

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz

Herausgegeben

von

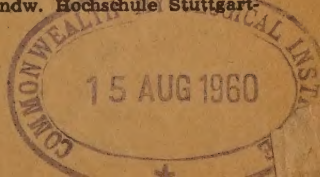
Professor Dr. Bernhard Rademacher

66. Band - Jahrgang 1959

Inhaltsverzeichnis und Sachregister

EUGEN ULMER · STUTTGART · GEROKSTRASSE 19
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND NATURWISSENSCHAFTEN

Alle für die Zeitschrift bestimmten Sendungen (Briefe, Manuskripte, Drucksachen usw.) sind zu richten an:
Professor Dr. Bernhard Rademacher, Institut für Pflanzenschutz der Landw. Hochschule Stuttgart-
Hohenheim. Fernruf Stuttgart 288 15



Sachregister

Wegen der uneinheitlichen und darum unklaren Bezeichnung der Viren und Viruskrankheiten werden diese außer unter ihrem jeweiligen Buchstaben sämtlich unter dem Stichwort „Viruskrankheiten“ nach Wirtspflanzen alphabetisch geordnet aufgeführt.

A

- Aaskrähe s. *Corvus corone*
 Abbaukrankheiten,
 Weinrebe 30
 Abbauwiderstandsfähig-
 keit 417
 Abgabe organischer
 Verbindungen 591, 592
 Abiaethylaminazetat 729
Abies alba 246, 358, 383,
 557
 — *pectinata* 557
Abraxas grossulariata 619
 Abschürfungen 293
 Abtritt 250
Abutilon theophrasti 542
 Abwehrstoffe 550
Acacia mollissima 375
 — *raddiana* 274
 — *senegal* 274
 — *seyal* 274
Acantholyda erythro-
cephala 115
 — *hieroglyphica* 115
 — *nemoralis* 115
Acanthopsyche junodi
 s. *Kotochalia junodi*
Acanthoscelides obso-
letus 309, 310, 738
 — *obtectus* 338 ff., 622
Acanthospermum
hispidum 108
Acari 47, 157, 224, 243,
 305, 307, 372, 435, 555,
 620, 747
Acaridae 110, 371, 622
Acarina 379
Acaulia 606
Acer platanoides 246
Aceria (*Eriophyes*)
 carvi 754
Acheta configuratus 51
 — *domesticus* 51, 124
Achillea millefolium 172
 Ackerböden,
 Metazoenfauna 26
 Ackerdistel s. *Cirsium*
 arvense
 Ackerfuchsschwanz
 s. *Alopecurus*
 myosuroides
 Ackerhohlzahn
 s. *Galeopsis tetrahit*
 Ackermätze
 s. *Mentha arvensis*
 Ackerschachtelhalm
 s. *Equisetum arvense*
 Ackerschnecken 381
 Ackersenf
 s. *Sinapis arvensis*
 Ackertäschelkraut
 s. *Capsella bursa pastoris*
Acleris variana 707
Acmaeops proteus 743
Acrida pellucida 49
Acerididae 49
Acrobeles ciliatus 736
 Acrolein 178
Acronycta leporina 434
Acrostalagmus aphidum
 189
 Actidion 294, 297, 380
Actinomyces griseus 601
 — spp. 225, 447, 607, 662,
 695, 717, 721
 Actinomyceten,
 Bodenfungicide
 17, 18, 21
 Actinomykosen 601
Acyrtosiphon onobrychis
 220 f., 564 ff.
Adalia bipunctata 752
Adelges nüsslini
 schneideri 557
 — *piceae* 378
 — — *typica* 557
 — spp. 51
Adelgidae 55, 378
 Aderchlorose
 98, 99, 296, 558
 Adermosaik, scharfes,
 Erbse s. Enationen-
 Virus
 Adernschwärze
 s. *Xanthomonas*
 campestris
 Adlerfarn s. *Pteridium*
aquilinum
Adoxophyes orana
 (= *Capua reticulana*
 = *Adoxophyes*
 reticulana)
 242, 314, 744, 745, 746
 — *reticulana*
 s. *Adoxophyes orana*
Aelia spp. 646
 Aerosole 1, 61, 116, 117
Aethusa cynapium 46, 425
 Äthylen 39
 Äthylendiamin-di(o-
 hydroxy-phenylessig-
 säure) 538
 Äthylendibromid s. EDB
 1:1'-Äthylen-2:2'-
 dipyridyldibromid
 178, 256
 Äthylenoxyd 447
 Äthyl-Hg-Chlorid 40,
 299, 439
 N-äthyl-Hg-p-
 toluensulfonanilid 299
 Äthyl-N,N-di-n-
 Propylthiocarbamat
 s. EPTAM
 O-Äthyl-O-p-nitrophe-
 nyl-thiono-phenylphos-
 phonat s. EPN
Agallia consobrina 164
 — — spp. 108
 Agave 378
Agelastica alni 311
Agavea abietis 305
Aglossa dimidiatus 428
Agonoscena targionii 740
Agonum dorsale 741
Agria (*Pseudosarco-*
phaga) *affinis* 307
Agrilus sinuatus 316
 — spp. 117
 Agrimycin 719, 720
Agriotes lineatus 747
 — *obscurus* 426, 747
 — sp. 331, 435
Agrobacterium radiobacter
 35
 — *rhizogenes* 664
 — spp. 35, 721
 — *stellulatus* 35
 — *tumefaciens*
 34, 35, 410, 664
Agropyron cristatum 31
 — *repens* s. *Agropyrum*
 repens
Agropyrum repens
 29, 108, 174, 177, 300,
 543, 544, 545, 609, 610,
 662, 727
Agrostemma githago
 235, 544, 612
Agrostis alba 31, 157
 — *gigantea* 177
 — *stolonifera* 177
Agrotis augur s. *Pseudo-*
 spaelotis augur

- Agrotis cursoria* 752
 - *ripae* 114
 - *segetum* 252
 - *ypsilon* 57, 239
Aiolopus savignyi 277
 Akarizide 372
 Akarpie 598
 Aktinomycin 562
 Aktinomyzeten
 s. *Actinomyces* spp.
 Aktivkohle 57, 319
Alabama argillacea 63
 Alanin 697, 699, 702
 Aldrin (Hexachlor-hexa-
 hydro-[bis-(endo-exo)-
 methylen]) 52, 63, 113,
 125, 253, 334 ff., 373,
 447, 618, 620, 621, 737,
 749, 752
Alectorolophus sp. 235
Aleochara bilineata 432
 - *bipustulata* 432
 Alexandrinerklee s. *Tri-
 folium alexandrinum*
 alfalfa mosaik
 s. Luzernemosaik
 Algen 18, 22, 173, 729
 Algizide 174
Alisma plantago 234, 730
 - *plantago-aquatica* 728
 Alkyl-Hg-Verbindungen
 299
Alliaria officinalis 362
 Allicin 160
Allium cepa 160
 - *porrum* 367
 - *sativum* 43, 160
 - *ursinum* 367
 - *vineale* 367
Allolobophora caliginosa
 712
 - *chlorotica* 185
 - *longa* 712
Allotropa citri 669
 Allylalkohol
 18, 609, 610, 611
Alnus incana 96
 Alodan (Bis-chlormethyl-
 hexachlor-bicyclo-
 hepten) 128
Alopecurus myosuroides
 109, 176, 235, 608, 609,
 613, 662
 - *pratensis* 31
 Alpenampfer
 s. *Rumex alpinus*
 Alpha-Strahlen 125
 Alpweiden 301
 Alternanz, Apfel 711
Alternaria brassicae 36
 - *porri* (E. M.) Neerg. f.
 sp. *solani* 15, 17, 364
 - säure 286
Alternaria solani
 37, 386 ff., 389, 535
 - sp. 235, 422, 662, 720
 - *tenuis* 45, 196, 198,
 303, 364
Althaea rosea 247
 Aluminium 28
 Aluminiumphosphid 621
Amara plebeja 157
Amaranthaceae 46, 67
Amaranthus graecizans
 112, 236
 - *retroflexus*
 112, 382, 544, 545
 - spp. 67, 612
Amaryllis sp. 180
Amathes spp. 552
Amblyseius rademacheri 48
 - spp. 47
Ambrosia artemisiifolia
 544
 Ameisen s. *Formicidae*
 Ameisensäure 62
Ametastegia glabrata 752
 Amin 447
 p-Aminobenzoesäure 381
 γ-Aminobuttersäure
 699, 702
 Aminosäuren 664
 Aminotriazol
 176, 177, 448, 561, 611
 3-Amino-1,2,4-triazol
 s. ATA
 Amitrol (3-Amino-1,2,4-
 triazol) s. ATA
 Amizol s. ATA
 Ammoniak 305
 Ammoniumnitrat
 382, 423
 Ammoniumsulfamat 176
 Ammoniumverbin-
 dungen, quarternäre 178
Ampelamus albidus 112
Amphibia, Pflanzen-
 schutzmittel 445
Amphorophora rubi
 229, 535
Ampullaria lineata 303
 Amygdalin 162
 Anabasinsulfat-Seifen-
 lösung 620
Anagallis arvensis
 46, 172, 598
Anagyrus pseudococci 669
Anarsia lineatella 183
Anastatus disparis 667
Anatis ocellata 186
Andigena spp. 606
Andricus corruptrix 49
 - *kollari* 49
 - *lignicolus* 49
 - *quercus-calicis* 49
Andromeda flavum 187
 - *polifolia* 187
Anemone coronaria 602
 - *ranunculoides* 602
 Anerkennung 159
Anguillulina tritici 615
Anguina cecidoplastes 732
 - spp. 545
 - *tritici* 44
 Anhydrotetronsäure 664
 Anisomycin 230
Ankistrodesmus spp. 318
 Anlockung 550
Anobium punctatum 241
Anoecia agrostidis 625
 - *corni* 625
 - *major* 626
 - *nemoralis* 625
 - *pskovica* 625
Anoeciinae 625
Anomala exitialis 743
Anopheles spp. 752
Anoplolepis custodiens 307
Anoplonyx destructor 554
 Anoxid 310
 Anspruchslosigkeit 357
Anthemis spp. 173
Anthobium primulae 746
Anthocoridae 313, 747
Anthocoris musculus 122
 - *nemorum* 747
Anthomyiidae
 308, 432, 748
Anthonomus grandis
 63, 158
 - *pomorum* 304
 Anthraknose 170, 296
Anthrenus spp. 124
 - *verbasci* 428, 623 f.
Anthurium andraeanum
 110, 111
Anthyllis vulneraria 658
 Antibiotica 192, 286,
 356, 380, 441, 541, 562,
 655, 656, 673, 719, 720
 Antimikrobielle
 Substanzen 159
 Antiwelkmittel 160
 Anwelkmethode 97
Aonidiella aurantii
 307, 312, 378
Apanteles circumscriptus
 380
 - *fumiferanae* 378, 616
 - *glomeratus*
 132 ff., 428, 616, 666,
 667
 - *liparidis* 307
 - *murinanae* 238, 378
 - *pieridis* 132 ff.
 - *rubecula* 666
 - *solitarius* 307
 - sp. 130
Apechthis resinator
 148, 238

- Apera spica venti*
 235, 608, 609
Apethymus abdominalis
 143
 – *braccatus* 143
 Apfel s. *Pirus malus*
 Apfelblattmotte
 s. *Simaethis pariana*
 Apfelblutlaus
 s. *Eriosoma lanigerum*
 Apfelmehltau s. *Podosphaera leucotricha*
 Apfelschalenwickler
 s. *Adoxophyes orana*
 Apfelschorf (= *Fusicladium dendriticum*)
 s. *Venturia inaequalis*
 Apfelwickler
 s. *Carpocapsa pomonella*
Aphanogmus nigrofornicatus 55
Aphelenchidae 44
Aphelenchoidea 303
Aphelenchoides compo-
sticola 45, 301
 – *cyrtus* 110
 – *dactylocercus* 303
 – *diversus* 110
 – *oxurus* 110
 – *parietinus* 45, 180, 303
 – *ritzemabosi* 371, 425
 – *saprophilus* 45
 – *spinosis* 110
 – spp. 112, 180
Aphelinidae 378
Aphelinus mali
 186, 188, 667, 752
Aphidae 741
Aphidecta oblitterata 186
Aphididae
 186, 248, 556, 624
Aphidius (*Lysiphlebus*)
 sp. 186, 556
Aphidoidea 625
Aphidoletes thompsoni 55
Aphidula idaei 32
 – *pomi* 246
Aphis abbrevata 189, 564
 – *amenticola* 622
 – (*Doralis*) *fabae* 114, 228,
 252, 312, 313, 319, 362,
 393, 435, 564ff., 624,
 674, 682
 – *gossypii* 57
 – *idaei* 535
 – *medicaginis* 599
 – *nasturtii* 564
Aphrodes albifrons 164
 – *bicinctus* 32, 33, 164
Aphthona euphorbiae
 183, 435, 436
Aphytis chrysomphali
 312, 378
 – *lingnanensis* 378
Apion elegantulum 737
 – *tenue* 737, 738
 – *ulicis* 369
Apis mellifica 28, 33, 90,
 91, 128, 142, 178, 246,
 516, 550, 752
Aponeura lentisci
 625, 626
Aporia crataegi
 123, 129ff., 426
 Aprikose 311
 Aprikosensterben 671
 Aprikosenwelke
 s. *Verticillium dahliae*
Aptesis basizonia 668
Arachnidae 741
Aradus cinnamomeus
 117, 118
Aracercus fasciculatus
 240
 Aramite ([p-tert.-Butyl-
 phenoxy]-isopropyl-
 chloräthylsulfat) 308,
 372
 Arasan 724
Archipsini 149
Arctium lappa 293
Arctostaphylos manzanita
 673
Argyresthia conjugella 315
 – *fundella* 53
Argyroploce lacunana 427
 – *ochroleucana* 746
 – *variegana* 745
Arianta arbustorum 46, 47
Aristida adscensionis 283
 – *obtusa* 283
 – sp. 274
Arma custos 430
Armeria Halleri 656
Armillaria spp. 721
Arrhenatherum elatius 31
 Arsen 656
 Arsenmittel 310, 356
 Arsennatrium 63, 64
 Arsentrioxyd 443
 Arsine 297
Arthobotrys superba
 196, 198
Arthroxon hispidus 31
 – *lanceolatus* 31
Arundinella anomala 31
Arvicola terrestris
 55, 56, 60, 190, 251,
 436, 749
 Arzneipflanzenbau 754
Asaphes vulgaris 186, 187
Ascochyta pisi 37, 192
 Ascorbinsäure 223
Asilidae 123
 Asparaginsäure
 697, 699, 702
Asparagus plumosus 249
 – *sprengeri* 249
Aspergillus flavus 542
 – *glaucus* 542
 – Methode 594
 – *niger* 160, 226
 – spp. 296, 616, 622, 662,
 720
 Aspermie-Virus 229, 393
Aspidiotus perniciosus
 s. *Quadraspidiotus*
perniciosus
 – spp. 306
 Asseln 47
Asterocystis radialis 102
 Aster-Vergilbungsvirus
 672
 aster yellows 558
 ATA (3-Amino-1,2,4-
 Triazol) 439, 532, 609,
 726, 728, 729
 – + TCA 608
 Atemschutzgeräte 318
Athalia colibri 183
 – *rosae* 33
 – *spinarum* 183
Athous subfuscus 186
Atomaria linearis 252, 620
 Atrazin (2-Chlor-4-
 alkylamino-6-isopro-
 pyl-amino-s-triazin)
 177
Atriplex hortense 246
 – *patula* 172
 – spp. 67
Atropa belladonna 642
 Attraktiveffekt 752
 Attraktivflächen 589
 Attraktivität 338ff., 352
 Ätzherbizid 521
 Ätzkalk 748
Aulacorthum chelidonii
 392
 – *flavum* 186
 – *pseudosolani* 564, 567
 – *vaccinii* 187
 Aureomycin 356
 Ausbleichung grüner
 Blätter 716
 Aussaatzeit 319
 Ausscheidung organi-
 scher Verbindungen
 591
 Austriebsverzögerung 160
 Auswinterung 157, 654
 s. a. Frostschäden und
 Spätfrost
 Auswuchsgetreide 224
 Autogiro 251
 Auxine 313
Avena fatua 46, 107, 175,
 176, 235, 543, 609, 610,
 731
 – Koleoptilen-Test 356
 – *sativa* 31
 A-Virus 33, 360, 417, 535
Azotobacter sp. 440

B

- Baccharis pilularis* 673
Bacillus cereus
 320, 616, 743
 – *cereus* var. *galleriae* 616
 – *entomocidus* 320
 – *finitimus* 320
 – *megatherium* 616
 – *noctuarum* 417
 – *popilliae* 616
 – *sotto* 320
 – *subtilis* 607
 – *thuringiensis* 320
Bacitracin 562
 Backqualität, Weizen
 645 ff.
 Baco 22 A-Krankheit 31
Bacterium campestre var.
armoraciae 263
 – *cereus* 286
 – *nigromaculans* 293
 Bärenspinner, weißer
 s. *Hyphantria cunea*
 Baermann-Trichter-
 verfahren 663
Baizongia pistaciae 626
 Bakterien
 17, 18, 20, 447, 695
 – insektenpathogene 123
 – pflanzenpathogene 34
 Bakterienfäule, Salat 558
 Bakterienflora, Insekten
 742
 Bakterienprühapparatur
 719
 Bakterientoxine 286
 Bakteriophage
 34, 97, 293
 Bakteriose, Blumenkohl
 257
Balaninus glandium 117
Balanites aegyptiaca 274
Balanobius salicivorus
 550
 Baldrian, Welke 754
 Banane 371
 Bandchlorose 359
 Barber-Falle 224
 Basudin s. Diazinon
 Baumläuse 550
 Baumschulen 609
 Baumschulkontrolle 361
 „Baumschulmüdigkeit“
 44
 Baumteer 118
 Baumwachs 671
 Baumweißling
 s. *Aporia crataegi*
 Baumwolle 63, 93, 177
 Baumwollkapselwurm
 s. *Earias insulana*
 Baumwollschädlinge 304
 Baumwollwelke s. *Fusa-*
rium vasinfectum
 BCPC (Sek. Butyl-N-[3-
 chlorphenyl]-carbamat)
 529
 bean yellow mosaic
 s. Bohnen-Gelbmosaik
Beauveria bassiana
 s. *Beauveria tenella*
 – *globulifera* 742
 – spp. 616
 – *tenella* (= *B. bassiana*)
 247, 312, 616, 722, 743
 Beeinflussung, gegen-
 seitige (höh. Pflanzen)
 29
 Beerenbau 254
 Beerkrautspanner
 s. *Boarmia bistortata*
 Beet curly top 86
 Befruchtung, Rotklee 710
 Begasung 624
 Beheizen 413
 Beize, anaerobe 541
 Beizmittel 295, 318, 380,
 383, 439, 601
 Beizmittelprüfung,
 bakterizide 100
 Beizung 299, 318, 443,
 541, 674, 754
 Bekämpfung, biologische
 s. Biologische Bekämp-
 fung
Beloninum spp. 234
Belonolaimus gracilis 663
 – sp. 732
Belonopsis spp. 234
 Belvitan K 591
Bembidion lampros 741
 – *quadrinaculatum*
oppositum 308
Bemisia tabaci 290
 Benetzungsbeweize 443
 Benzinmotor-Auspuff-
 gase 190
 Benzoessäure 5, 62, 160
 Benzol 111
 Benzolderivate 58
 Benzoxazolinon 159
 Beobachtungsdienst 559 f.
 Beregnen 413
 Bergkiefer
 s. *Pinus montana*
Bergoldia calypta 238
 – spp. 625
Bergoldiavirus 617
 Berlese-Trichter 435
Berteroa incana 186
 Beschattungstoleranz 536
 Besenkrankheit 718
 Bestrahlung, Getreide
 125
 – Holzschutz 241
 – Mehl 125, 373
 – Nematoden-Zysten 237
Beta maritima 67
 – *patellaris* 301
 – Rüben 162, 218, 228,
 246, 287, 291, 300, 316,
 319, 359, 538, 539, 680,
 683
 – Anerkennung 159
 – *Ditylenchus dipsaci*
 210, 238
 – Keimtemperatur 157
 – Pflanz- und
 Saatguterzeugung 159
 – *Tylenchorhynchus*
dubius 302
 – Unkrautbekämpfung
 159
 – Rübenbau 157
 – Rübensaatgut 319
 – Strahlen 125
 – Virus 4 s. Vergil-
 bungskrankheit
 – *vulgaris* 361
 – Wurzeln 670
Bethylidae 426
 Betriebswirtschaftliche
 Grundfragen des
 Pflanzenschutzes 593
Betula pubescens 96
 – spp. 96, 243
 – *verrucosa* 96
 Bevölkerungsdichte 705
 Beweidung mit Schafen
 176
 γ-BHC s. HCH
 Bibliographie, Pflanzen-
 schutzliteratur 535
Bidens sp. 612
 Biene s. *Apis mellifica*
 Bienengefährlichkeit 727
 Big vein s. Adern-
 chlorose
 Binsen s. *Juncus* spp.
 Bioklimatologie 433
 Biologische Bekämp-
 fung 255, 306, 379, 380,
 562, 666, 667, 672, 731
 Biologische Zentral-
 anstalt in Berlin-
 Dahlem 27
 Biomecin 720
 Biotypenbildung 535
 Biozönose 305, 446
 Biozönosen der Kultur-
 biotope 223
 Birke s. *Betula* sp.
 Birkensplintkäfer, großer
 s. *Scolytus Ratzeburgi*
 Birnbaumprachtkäfer
 s. *Agrilus sinuatus*
 Birne s. *Pirus communis*
 Birnenschorf s. *Fusi-*
cladium pirinum
 Bisamratte s. *Fiber*
 (*Ondatra*) *zibethicus*

- Biston stratarius* 434
 Blasenfuß s. *Limo-*
thrips hradeensis u.
Thripidae
Blastinus sp. 57
Blatta orientalis 124, 239
 Blattdeformation 165,
 292, 293
 Blattdüngung 161, 716
 Blattdürre, bakterielle,
 Hafer s. *Pseudomonas*
coronafaciens
 Blattdurchlöcherung,
 viröse 399f.
Blattella germanica 239,
 318, 373
 Blattfleckenkrankheit,
 eckige, Gurken s.
Pseudomonas lachry-
mans
 Blattherbizide 521
 Blathtonigtau 536
 Blatthornkäfer s. *Rhizo-*
trogus solstitialis
Blattidae 128
 Blattkräusel, Melonen-
 baum 290
 Blattläuse 157, 228, 246,
 247, 292, 313, 314, 319,
 381, 414, 752
 Blattlausfeinde 313
 Blattrandbrand, Salat
 558
 Blattranddürre, Apfel-
 baum 381
 Blattrollkrankheit,
 Kartoffel 31, 33, 163,
 361, 393, 416, 417,
 535, 598, 675
 – Rebe 31
 Blattrollvirus, Erbse 29,
 220
 – Feldbohne 220
 – der Kartoffel s.
 Blattrollkrankheit
 (Kartoffel)
 Blattwespen s.
Tenthredinidae
 Bläuepilze 553
 Blaukupfer 723
 Blausäure 184, 310,
 353f., 738
 Blei 28, 656, 751
 Bleiarsen(at) 105, 254,
 308, 720
 Bleimennige 749
 Blindwanzen s. *Lygus*
 spp.
 Blitzschlag 359
 Blumenkohl 226, 246, 257
 „Blumenkohlkrankheit“,
 Erdbeere 371
 Blumenkohlmünierfliege
 s. *Phytomyza rufipes*
 Blütenanomalien 598
 Blütenendfäule, Tomate
 364
 Blütengallmücke,
 Luzerne s. *Contarinia*
medicaginis
 Blütenvergrünung,
Anagallis arvensis 598
 – Klee, viröse 164
 Blutlaus s. *Eriosoma*
lanigerum
 Blutlauszehrwespe
 s. *Aphelinus mali*
Boarmia bistortata 119
 – *crepuscularia* 119
 Bockkäfer s. *Ceram-*
bycidae
 Boden 655
 Bodenbearbeitung 188,
 210
 Bodenbehandlung 299
 Bodendämpfung 721
 Bodenentseuchung 249,
 614
 Bodenentseuchungs-
 mittel 380, 735
 Bodenfauna 26, 305
 Bodenflora 17
 Bodenfräse 188
 Bodenfungicide 17, 18,
 20, 21, 22
 Bodenherbizide 521
 Bodeninsektizid-
 Behandlung 331
 Bodenmikroflora 252
 Bodenmüdigkeit
 26, 162, 359, 615, 691
 Bodenschädlinge 252
 Bodenstreu 53
 Bodenverdichtung 410
 Bodenversauerung 28
 Bohnen 226
 Bohnen-Gelbmosaik,
 Weißklee 33
 Bohnenkäfer s. *Acantho-*
scelides obsoletus
 Bohnenrost
 s. *Uromyces phaseoli*
 Bohnenvirus 2 539
Bombyx mori
 91, 338ff., 377, 624, 742
 Bor 37, 62, 93, 94, 160
 173, 176, 178, 288, 412,
 413, 447, 537, 538, 594,
 596, 657, 719, 727
 Borat 176, 727
 Boratkombinationen 173
 Borax 160, 657
 Bordeauxbrühe 104, 298,
 372, 418, 441, 442, 723
Boreava orientalis 752
 Borkenkäfer 53, 55, 117
 s. a. *Ipidae*, *Ips* sp. und
Scolytus rugulosus
 Bormangel 596 s. a. Bor
Borrelina spp. 625
Borrelinavirus bombycis
 617
 Borsäure 62
 Borverbindungen 178
 s. a. Bor
Boscia sp. 274
Botrychidae 51
Bothriochloa ischaemum
 31
Bothriochloa pertusa
 (= *Andropogon*
pertusus) 732
Bothynoderes (Cleonus)
punctiventris 252, 316
Botryotinia porri 367
 – – f. *allii sativae* 367
Botrytis cinerea 196, 198,
 298, 299, 364, 419, 441
 – *jabae* 385, 448, 602, 603
 – sp. 41, 286
Bouteloua curitipendula
 31
 – *gracilis* 31
 Brache 368
 Brachfliege s. *Lepto-*
hylemyia coarctata
 Brachwespe
 s. *Apanteles murinanae*
Brachyderes incanus
 250, 554, 556
Brachymeria polyctor 549
Brachynus crepitans
 741, 742
 – *explosens* 741, 742
Brachyrrhinus ligustici 617
Brachytripes membrana-
ceus 743
Braconidae 118, 129ff.,
 243, 307, 312, 378, 380,
 553
 Brandpilze
 s. *Ustilaginales*
Brassica nigra 719
 – *rapa oleifera* 424
 Braunfäule, Steinobst s.
Sclerotinia fructicola
 Braunfäulen, Tomate 364
 Braunfleckigkeit, Weizen
 s. *Septoria nodorum*
 Braunrost, Weizen
 s. *Puccinia trititica*
Bremia lactucae 558
 Brennessel s. *Urtica* sp.
 – kleine s. *Urtica urens*
 Brennflecken, Bohne
 s. *Colletotrichum*
indemithianum
 – Salat s. *Marrsonina*
panattoniana
Brevicoryne brassicae 187
 Brikettheizung 597
 Brom 425, 538, 663

Bromacetat 425
 Brombeere
 s. *Rubus fruticosus*
 Brombeersaumücke
 s. *Lasioptera rubi*
Bromus arvensis 31
 - *catharticus* 31
 - *japonicus* 31
 - *rigidus* 366
 - *secalinus* 544, 607, 730
 - *sterilis* 366
 - *tectorum* 366, 544
 Bronzefleckenkrankheit,
 Tomate 86, 292
Bruchidae 50, 622
Bruchophagus gibbus
 183, 518
Bruchus pisorum 428
 - *rufimanus* 428
 - spp. 225
Brunkhorstia destruens 535
 Brusone-Krankheit
 s. *Piricularia oryzae*
 „Bruzone“
 s. *Piricularia oryzae*
Bryobia praetiosa
 124, 185, 669
Bryophyllum tubiflorum
 249
Bucculatricidae 745
 Buchenrotschwanz
 s. *Dasychira pudibunda*
Buchneria pectinatae 246
 Buckelfliege
 s. *Megaselia rufipes*
 Bukettvirus 361
Bunonema (Serronema)
 dentata 109/110
Bupalus piniarius
 115, 117, 305, 376, 382,
 434, 554, 752
Buprestidae 54, 117
 Bürstmethode, Milben
 224
 Buschbohnen 288
 Bussard 561, 749
 Butoxypolypropylen-
 Glycol 562
 Sek. Butyl-N-(3-chlor-
 phenyl)carbamat
 s. BCPC
 1-n-Butyl-3-(3,4-dichlor-
 phenyl)-1-methyl-
 harnstoff s. Neburon
 (p-tert.-Butylphenoxy)-
 isopropyl-chloräthyl-
 sulfid s. Aramite
 5n-Butyl-picolinsäure
 s. Fusarinsäure
Byctiscus betulae 309
Byrsocryptini 625

C

Cacoecia crataegana
 142 ff., 745
 - *murinana* s. *Choristo-*
 neura murinana
 - *podana* 745
 - *rosana* 143, 430, 743
 - *sorbiana* 745
 - *xylostean* 142, 143, 745
Caenorhabditis dolichura
 s. *Rhabditis dolichura*
Calamagrostis epigeios 108
Calandra granaria
 128, 186, 241, 338 ff.,
 373, 422, 616, 621, 674
 - *oryzae* 124, 128, 428,
 621, 622, 624, 674
 - *sasaki* 621
Calathus fuscipes 158, 741
Calcium 37, 447, 594,
 596, 657
 Calcium-Acetat 664
 Calciumchlorid 28
 Calciumcyanamid
 182, 425
 Calico 558
Calligypona marginata
 292
 - *pellucida* 292, 314, 598
Calliphorinae 619
Calliptamus italicus 616
Callistephus chinensis
 33, 425
Callosamia promethea 247
Callosobruchus chinensis
 428, 624
 - *quadrinaculatus*
 309, 310, 738
Calluna sp. 54
Calocampa exolata
 s. *Xylina exolata*
Camelina alyssium 288
 - *microcarpa* 544
Cantharidae 51, 186
Cantharis livida
 var. *rufipes* 186
 - *obscura* 186
 - *rustica* 186
Capnodis cariosa 740
 - *tenebrionis* 309
Capsella bursa-pastoris
 172, 178, 719, 730
Capsicum annuum 165
Capsidae 747
 Captan (N-Trichlor-
 methylthiotetrahydro-
 phthalimid) 5, 12, 18,
 37, 38, 39, 41, 105, 125,
 297, 385 ff., 418, 420,
 448, 605, 672, 720, 724,
 754
 - + Zineb 441
Capua reticulana
 s. *Adoxophyes orana*

Carabidae 27, 91, 123,
 128, 244, 435, 561, 618,
 666, 747, 752
Carabus auratus 432
 - *cancellatus* 432, 741
 - *granulatus* 432, 741
 - spp. 431, 432
 - *ullrichi* 432
Caragana arborescens 96
 Carboxymethyl-Derivat
 602
 Carboxymethylzellulose
 192
Carcelia evolans 549
 - *lucorum* 307
Carex spp. 728, 730
Carica papaya 290
Caricophyllaceae 46
Carpinus betulus 246, 372
 - *caroliniana* 180
Carpocapsa (Cydia)
 pomonella 48, 122, 254,
 304, 310, 311, 550, 630,
 668, 740, 742, 746, 752
 - *splendana* s. *Laspey-*
 resia splendana
Carpocoris spp. 646
Carpophilus dimidiatus
 428
 - *lugubris* 117
 - *pilosellus* 624
Caryedon fuscus 50
 - *gonagra* 50
Castanea sativa 379
 CBP (Chlorbrompropan)
 303, 370
 CDAA (α -Chlor-N,N-
 diallylacetamid)
 176, 528, 609
 CDEA (2-Chlor-N,N-
 diäthylacetamid) 528
 CDEC (2-Chlorallyl-N,N-
 diäthylthio-
 carbamat) 176, 529
 CDT (2-Chlor-4,6-bis
 [diaethylamino]-s-
 triazin) 530
Ceanothus cuneatus 673
 Cebetox 754
Cecidomyia baeri 556
Cecidomyiidae 305, 747
Celtis laevigata 180
Cenchrus biflorus 274, 275
Centaurea cyanus
 247, 608, 730
 - *moschata* 425
Cepaea hortensis 47
 - *nemoralis* 47
 CEPC (2-Chloräthyl-N-
 [3-chlorphenyl]
 carbamat) 531
Cephalaria syriaca 752
Cephaleia abietis 434
 - *alpina* 119

- Cephaloglypta murinanae* 238
Cephalosporium gramineum 297
Cephidae 225
Cerambycidae 117, 743
Ceraphronidae 55
Cerapteryx (Charaeas) graminis 123
Ceratitis capitata 59, 116, 315, 338 ff., 429
Ceratocystis fagacearum 385
 - *ulmi* 39, 53, 385, 386, 389
Ceratophyllum spp. 728
Ceratostomella spp.
 s. *Ophiostoma* spp.
 - *merolinensis* 194
 - *quercus* 194
Cercospora beticola 442
 - *Krankheiten* 381
 - sp. 57, 58
 - *vanderysti* 722
Cercosporella herpo-trichoides 365
Cercospora apii 672
 - *beticola* 230, 252, 723
Ceresa bubalus 671
Ceresan M 724
Cereus sp. 301
Cerodonta denticornis 123
Cerosipha sedi 392
Ceuthorrhynchus assimilis 51, 152
 - *napi* 155, 670
 - *pleurostigma* 737
 - *quadridens* 182
Chaenactis sp. 358
Chaetophorella aceris 246
Chaetophorinus coracinus 246
Chaetophorus vestitus 740
Chalcididae 77, 86, 148, 184, 243, 312, 378, 380, 430, 619, 667, 752
Chalcidoidea 54
Chalottenlaus
 s. *Myzus ascalonicus*
Champignon
 45, 92, 255, 301
Champignonkulturen
 109, 178
Charaeas graminis
 s. *Cerapteryx graminis*
Charipinae 187
Charips sp. 186
Cheimatobia brumata
 142/143, 434
Chenopodiaceae 45, 46, 67
Chenopodium album
 109, 165, 172, 175, 178, 382, 544
 - *amaranticolor* 361, 659
Chenopodium
 - *ambrosioides* 361
 - *anthelminthicum* 361
 - *foliosum* 394
 - *murale* 87, 236
 - *Nuttalliae* 230
 - *polyspermum* 361
 - *quinoa* 87, 361, 362, 644
 - spp. 67
 - *urbicum* 361
Chilopoden 47
Chimaphila umbellata 537
Chinakohl 33, 257
Chinolin-Derivate
 385 ff., 389
Chinon 41
Chinonderivate 729
Chinonoximbenzoyl-hydrason s. COBH
Chinosol (8-Oxychinolin-Kalium-Sulfat)
 386, 389, 441
Chironomyia flava 550
 - *oppidana* 550
Chloëphora bicolorana 311
Chloëphoridae 311
Chlor 244, 319, 447, 594
Chlorabgase 594
2-Chlor-4,6-bis-aethyl-amino-s-triazin
 s. Simazin
2-Chloräthyl-N-(3-chlor-phenyl)carbamat
 s. CEPC
2-Chlor-4-alkylamino-6-isopropylamino-s-triazin s. Atrazin
2-Chlor-bis-alkylamino-triazine 177
2-Chlorallyl-N,N-diaethyldithio-carbamat s. CDEC
Chloranil 541
Chlorat 176, 545, 727
Chlorat/Borat 173
Chlorazetamine 561
Chlorazetat 673
Chlorazin 177
Chlorbenzilat
 185, 371, 372
p-Chlorbenzoesäure 62
Chlorbrompropan s. CBP
Chlorbrompropylen 722
4-Chlor-2-butynyl-N-(3-chlorphenyl)-carbamat 543
Chlordan (Octachlor-endomethylen-tetrahydroinden) 63, 113, 185, 254, 353, 373, 447, 751, 752
2-Chlor-4,6-bis(diaethyl-amino)-s-triazin
 s. CDT
2-Chlor-N,N-Diaethyl-acetamid s. CDEA
α-Chlor-N,N-diallylaceta-mid s. CDAA
Chlorierte Benzine 729
Chlorindan 381
2-Chlor-4,6-isopropyl-amino-s-triazin
 s. Propazin
Chloris virgata 31, 283
Chlorkalk 295
Bis-chlormethyl-hexa-chlorbicyclohepten
 s. Alodan
Chlornitrobenzol 169, 388
Chlor-nitrophenyl-dimethyl-thiophosphat
 s. Chlorthion
Chlorogensäure 160, 356
Chloropidae 747, 748
2-(1-Chlorpropyl)-N-(3-chlorphenyl)-carbamat s. CPPC
Chlorose 28, 29, 95, 227, 538, 600, 691
4-(4-Chlorphenoxy)-buttersäures-4-(4-CPB)
4-Chlorphenoxyessig-säure s. 4-CPA
2-(4-Chlorphenoxy)-propionsäure
 s. 2-(4-CPP)
p-Chlorphenylbenzol-sulfonat s. pCPBS
3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff
 s. CMU
Bis-(p-chlorphenyl)-methylcarbinol
 s. Dimite
Chlorpikrin 44, 46, 249, 447, 546, 664, 719, 722, 753
Chlorten 381
Chlorthion (Chlor-nitro-phenyl-dimethyl-thiophosphat)
 63, 253, 330
Chondroplea sp. 166
Choristoneura fumiferana
 116, 158, 401, 409, 616, 707, 708
 - (*Cacoecia*) *murinana*
 116, 238, 378, 382, 401 ff., 409, 553, 561
 - *pinus* 408
Chorticoetes terminifera
 283, 373
Chrom 28
Chrysanthemum coccineum 425
 - *leucanthemum* 247
 - *segetum* 608
 - sp. 180, 249

- Chrysocoma* sp. 283
 - *tenuifolia* 283
Chrysopa californica 619
 - *plorabunda* 668
 - spp. 91, 669
 - *vulgaris* 747
Chrysopidae 747
Cicadidae 741
Cicadina 187, 292, 314, 589
Cichorium endivia 230
Cimex lectularius 124
 - *pilicornis* 313, 556
 - *pini* 246
Cinaria cembrae 246
 - *laricis* 246
 - *neubergi* 246
Cinaropsis piceae 246
 - *pilicornis* 246
Cinchona succirubra 548
Cintractia spp. 41
 CIPC [Isopropyl-N-(3-chlorphenyl)-karbamat]
 174, 175, 176, 300, 369,
 439, 448, 529, 544, 545,
 610, 727, 728, 730
Circulifer tenellus 57
Circus spp. 749
Cirsium arvense
 108, 171, 172, 235, 300,
 369, 544, 608, 609
 - *oleraceum* 422
 - *palustre* 422
 - *setosum* 382
 - sp. 727
Citrus aurantium 34
 - *limon* 34
 - -Milbe 619
 - -Nematode s. *Tylenchulus semipenetrans*
 - *sinensis* 34
 - sp. 301, 371
Cladosporium carpo-
philum 232
 - *cucumerinum*
 296, 297, 386, 448, 602
 - *fulvum* 448
 - *herbarum* 196, 198
 - spp. 720
Clasterosporium
carpophilum 105, 672
Claviceps purpurea
 231, 233
Clidemia hirta 672
Clinelymus nutans 31
 - *sibiricus* 31
Cloaca cloacae 417
Clysia ambiguella 427
 CMPP s. MCPP
 CMU [3-(4-Chlorphenyl)-
 1,1-dimethylharnstoff]
 173, 174, 300, 368, 439,
 447, 448, 531, 545, 561,
 609, 610, 611, 662, 727,
 728, 729
 - -Borat 173
Cnemodon dreyfusii 426
 - *latitarsis* 426
Cnephasia alticolana 427
 - *argentana* 120
 - *interjectana* 427
Cnidosporidia 142
 COBH (Chinonoxim-
 benzoylhydrazon)
 57, 125
Coccidia sp. 426, 621
Coccinella californica 669
 - *decempunctata* 186
 - *septempunctata*
 184, 186, 752
 - *undecimpunctata* 186
Coccinellidae 91, 119, 184,
 186, 238, 239, 307, 313,
 379, 621, 747, 752
Coccobacillus acridiorum
 417
Coccoidea 48, 225, 307,
 312, 379
Coccotrypes dactyliperda
 623
 - *tanganus* 623
Coccus spp. 306
Colchicum autumnale 369
Coleophora frischella 432
 - *laricella* 54, 120, 250,
 382, 434, 556, 557
Coleoptera 50, 245, 379,
 622, 624
Collembola 26, 53, 110,
 182, 305, 435
Colletotrichum
atramentarium 103, 170
 - *destructivum* 170
 - *gloeosporioides* 170
 - *hibisci* 39
 - *lagenarium*
 37, 296, 603, 672
lindemuthianum 37,
 125, 192, 364, 535
 - *lini* 233
 - *oligochaetum* 37
 - sp. 718
 - *trifolii* 297
Coloeus monedula 750, 751
Colopha compressa 626
Colopterus semitectus 117
Coloradoa rufomaculata
 392
Colpoclypeus silvestrii 243
Combretum sp. 274
Commiphora-Acacia-
Steppe 276
 - sp. 274
Comperiella bifasciata 378
Compsilura concinnata
 307, 426, 427, 619
Coniferen 302, 358
Coniothyrium minitans
 169
Conophthorus spp. 121
Contarinia medicaginis
 52, 183, 312, 515, 519,
 618
 - *pisi* 737
 - *tritici* 508ff., 514,
 645ff.
Convolvulus arvensis 108,
 165, 172, 369, 662, 673
Coptotermes grandiceps
 373
 - *pamuae* 373
Corcyra cephalonica 240
Cordia macrostachya 672
 Cordonnier (= Begriffs)
 karte 634
 Cordonniermethode
 627ff.
 cork-Virose 672
 Cornex 749
Corticium (Rhizoctonia)
praticola 721
Corvus corax 750
 - *cornix* 749
 - *corone* 749
 - *frugilegus* 749
 - sp. 123, 618, 749, 750
Corylus avellana 246, 372
Corynebacteria 600
Corynebacterium
creatinovorens 600
 - *equi* 600
 - *fascians* 371, 600
 - *flaccumfaciens* 293,
 294, 600, 719
 - - var. *aurantiacum* 671
 - *insidiosum* 600
 - *michiganense* 600
 - *poissentiae* 294, 600
 - *renale* 600
 - *sepedonicum* 600
Cosmia spp. 552
Cosmophorus cembrae 553
Costelytra zealandica 250
Cotoneaster sp. 302
Coturnix coturnix 748
 4-CPA (4-Chlorphenoxy-
 essigsäure) 523
 4-(4-CPB) (4-[4-Chlor-
 phenoxy]buttersäure) 526
 pCPBS (p-Chlorphenyl-
 benzolsulfonat) 669,
 670
 2-(4-CP) (2-[4-Chlor-
 phenoxy]propion-
 säure) 524
 CPPC (2-[1-Chlorpro-
 pyl] N-[3-chlor-
 phenyl] karbamat) 531
Crassisetia cornuta s.
Elachiptera cornuta
Crataegus oxyacantha 96
Cremifania nigrocellulata
 378

Cricetus cricetus 749
Criconema ferniae 548
 – *limitaneum* 548
 – *onoense* 548
Criconematidae 548
Criconemoidae 548
Criconemoides spp. 181,
 302, 657, 732, 734
 – *xenoplax* 236, 359,
 548, 598
Cronartium ribicola 535,
 602
Crotalaria spectabilis 111
Cruciferae 45, 46, 90, 247
Cryptantha sp. 358
Cryptocercus sp. 137, 141
Cryptodiaportha apiculata 166
 – *populea* 166
 – *pulchella* 166
 – *salicina* 166
 – spp. 166
Cryptolaemus montrouzieri 668, 669, 672
Cryptolestes minutus 428
Cryptomyzus korschelti 393
 – *ribis* 246
Cryptorrhynchus lapathi 115, 116, 374
Cryptosporiopsis mali-corticis 170
Cryptotermes domesticus 373
Ctenyophthorus spp. 121
Cucumis melo 165
 – *pepo* 165
 – *sativus* 165, 361
Cucurbitaceae 296
Cumarin 299, 748
p-Cumarsäure 356
Curculionidae 54, 115,
 316, 550, 554, 752
 s. a. die einzelnen
 Gattungen
Curvularia spp. 720
 – *trifolii* 366
Cuscuta campestris 170
 – *epithymum* 170
 – sp. 423
Cyanamid 24, 313, 674
Cyano (Methylmercuri-
 guanidin) 299
Cyclamen spp. 249, 301
Cycloheximid 286, 441
Cydia pomonella s.
Carpocapsa pomonella
Cylindrosporium padi 418
Cynipidae 49
Cynodon dactylon 281,
 536
 – sp. 49
Cynosurus cristatus 177
Cyperus longus 281

*Cyrtacanthacris aerugi-
 nosa aeruginosa* 281
Cystin 661
Cytisus spp. 250
Cytospora chrysosperma
 411
Cytovirin 414, 415
Cyzenis albicans 705,
 707

D

2,4-D (2,4-Dichlor-
 phenoxyessigsäure)
 107, 159, 171, 173, 177,
 234, 249, 256, 300, 301,
 368, 369, 382, 422, 438,
 447, 522, 544, 545, 594,
 608, 609, 610, 611, 656,
 673, 727, 728, 729, 730,
 753
 – –Amin 729
 – –Ester 108, 173, 177,
 368, 730
 – –2,4,5-T (2,4-
 Dichlorphenoxy-
 essigsäure-2,4,5-
 Trichlorphenoxy-
 essigsäure) 108
 3,4-DA (3,4-Dichlor-
 phenoxyessigsäure)
 522
Dachs s. *Meles meles*
Dactylis glomerata 31,
 176, 366, 614
Dactylium dendroides 255
Dactynotus jaceae 393
Dacus cucurbitae 429
 – *dorsalis* 429
Dalapon (2,2-Dichlor-
 propionsäure) 173,
 174, 176, 177, 178, 368,
 447, 525, 542, 545, 560,
 726, 727, 728, 729
 – + 4(2,4-DB)-Mischung
 542
Dannessel s. *Galeopsis*
tetrahit
Daphnia magna 318
Daphnientest 318
Dasychira pudibunda 61,
 117, 305, 382, 434, 553
Dasyneura affinis 338 ff.
 – *brassicae* 152
Dasypora cyanella 185
Dasyscypha calycina 102
 – *Willkommii*
 102, 166, 167
Dasyles plumbeus 51
Dattelpalme 379
Datura innoxia 361
 – spp. 97
 – *stramonium*
 97, 98, 361, 643f.

4-(2,4-DB) (4-[2,4-
 Dichlorphenoxy]-
 buttersäure) 171, 172,
 369, 525, 542, 609
 2,4-DB-Butylester
 171, 172
 4-(3,4-DB) (4-[3,4-
 Dichlorphenoxy]-
 buttersäure) 526
 DBCP (Dibromchlor-
 propen) s. *Nemagon*
 DCB (o-Dichlorbenzol)
 534
 DCMU 174, 439, 609
 DCP (Dichlorpropen)
 663, 732
 DCP + EDB 663, 732
 DCU (Dichloralharn-
 stoff) 108, 447, 528
 DD (1,3-Dichlorpropan,
 1,2-Dichlorpropen)
 44, 46, 113, 210, 236,
 237, 302, 303, 319, 370,
 425, 447, 546, 547, 548,
 611, 614, 615, 663, 664,
 665, 732, 733, 735, 753
 DDE 753
 DDT (Dichlordiphenyl-
 trichloräthan) 2ff., 47,
 50, 58, 62, 63, 64, 65,
 116, 121, 122, 123, 148,
 167, 183, 184, 185, 239,
 241, 243, 246, 254, 307,
 308, 310, 312, 315, 318,
 328, 330, 373, 376, 382,
 440, 445, 447, 549, 551,
 553, 617, 618, 619, 620,
 621, 667, 668, 669, 736,
 738, 740, 746, 747, 748,
 751, 752, 753, 754
 p,p'-DDT 10
 DDT + HCH
 155, 251, 254, 551, 556
 – -HCH-Kombinations-
 präparate
 52, 516ff., 519, 620
 – + Lindan 330
 – -Parathion 315
 2,4-DEB (2,4-Dichlor-
 phenoxyäthylbenzoat)
 526
 Deformationskrankheit,
 Rebe 359, 658
 Dehydracetsäure 62
Deladenus obesus 110
Dematium pullulans
 196, 198
 Demeton (Diaethyl-
 aethylmercapto-aethyl-
 thiophosphat)
 57, 338ff., 351, 372, 447
 – -Methyl s. *Metasystox*
Demissa 606
Demissidin 286

- Dendroctonus micans* 115, 287, 376f., 739
Dendrolimus pini 434
 – *sibiricus* 117
 Derbrüßler s. *Bothyoderes punctiventris*
Dermestes ater (= *cadaverinus*) 240
 – *maculatus* (= *vulpinus*) 240
Dermestidae 242
 2,4-DES (Na-2,4-dichlorphenoxyäthylsulfat) 174, 728
 – + PDU 174
Deschampsia caespitosa 177, 422, 608
Dezia rustica 247
Diachromus germanus 157
Diaeretes rapae 187
 0,0-Diaethyl-äthyl-2-mercaptoäthylphosphorthiolat s. Thiol-Systox
 Diaethyl-äthylmercapto-äthylthiophosphat s. Demeton
 Diaethyl-äthylmercapto-äthylthiophosphat s. Systox
 Diaethylisopropylmethyl-pyrimidylthiophosphat s. Diazinon
 Diaethyl-p-nitrophenylthiophosphat s. Parathion
 Bis-(diaethylphosphono)-disulfid 58
 0,0-Diaethyl-S-äthylthiomethyl-phosphordithionat s. Thimet
 Diaethyl-S-dichlorphenyl-mercapto-methyl-dithiophosphat s. Phenkapton
 Diaethyl-S-trichlormethylthiophosphat 58
 Dianisyltrichloräthan s. Methoxychlor
Diaporthin 286
Diaspidinae 379
Diaspidiotus perniciosus 243
Diaspis spp. 306
 Diazinon (Diaethylisopropyl-methylpyrimidyl-thiophosphat) 12, 113, 186, 241, 242, 244, 253, 313, 330, 338ff., 351, 744, 746
Dibrachys cavus 307
 1,2-Dibromäthans. EDB
 1,2-Dibrom-3-chlorpropan s. Fumazone u. Nemagon
 Dibromchlorpropen s. DBCP
 Dichlone (2,3-Dichlor-1,4-naphthochinon) 296, 297, 441, 534, 729
 Dichloräthan 111
 Dichloralharntoff s. DCU
 0-Dichlorbenzol s. DCB
 p-Dichlorbenzol 752
 Dichlordiphenyltrichloräthan s. DDT
 Dichlordiphenyltrichlormethylmethan s. DDT
 Dichlornaphthochinon s. Phygon
 2,3-Dichlor-1,4-naphthochinon s. Dichlone
 2,4-Dichlorphenoxy-äthylbenzoat s. 2,4-DEB
 4-(2,4-Dichlorphenoxy)-buttersäure s. 4-(2,4-DB)
 4-(3,4-Dichlorphenoxy)-buttersäure s. 4-(3,4-DB)
 2,4-Dichlorphenoxy-essigsäure s. 2,4-D
 3,4-Dichlorphenoxy-essigsäure s. 3,4-DA
 2,4-Dichlorphenoxy-essigsäure—2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure s. 2,4-D—2,4,5-T
 2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure s. 2-(2,4-DP)
 2-(3,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure s. 2-(3,4-DP)
 0-2,4-Dichlorphenyl-0,0-Diaethylphosphorthionat 45, 547, 733
 3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff s. DMU
 Dichlorphenyltrichloräthanol s. Kelthane
 Dichlorpropan 546, 753
 1,3-Dichlorpropan, 1,2-Dichlorpropen s. DD
 Dichlorpropen s. DCP
 1,3-Dichlorpropen s. Telone
 Dichlorpropionsäure s. Dalapon
 Dichtsaa 292
 Dickmaulrüßler, gefurchter s. *Otiorynchus sulcatus*
Dicranura vinula 117, 431
Didymella lycopersici 364
 Dieldrin (Hexachlor-epoxy-octa-hydro-[bis-(endo-exo)-methylen]-naphthalin) 11, 47, 50, 52, 63, 64, 125, 185, 239, 240, 241, 253, 446, 447, 618, 620, 737, 747, 748, 751, 752
 Dieselöl 117
Digitaria sanguinalis 31, 236
 – *sanguinalis* var. *ciliaris* 31
 Dihydrostreptomycin 562
 Diisopropyl-S-trichlormethylthiophosphat 58
 Dimethyl-äthylmercapto-äthylthiophosphat s. Metasystox
 0,0-Dimethyl-S-(1,2-bis-carbaethoxy)-äthylphosphordithionat s. Malathion
 3,5-Dimethyltetrahydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion s. Mylon
 Dimethylthiosulfinat 160
 Dimite (Bis-[p-chlorphenyl]-methylcarbinol) 372
 Dinatriumäthylen-bis-dithiocarbaminat s. Nabam
 Dinatriumäthylen-bis(dithiocarbamat) s. Nabam-Hexahydrat
 Dinatrium-Eisen-Verbindung der Äthylen-diamintetraessigsäure 410
 2,4-Dinitro-6-sek. Amylphenol s. DNAP
 2,4-Dinitro-6-sek. Butylphenol s. DNBP
 4,6-Dinitro-2-sek. Butylphenol s. DNBP
 Dinitrocaryphenylcrotonat 420
 3,5-Dinitro-o-cresol s. DNC
 4,6-Dinitro-o-cresol s. DNC
 Dinitrophenole 560
 Dinitrophenol-Triäthanolamin 730
 Di-n-propylthiosulfinat 160
Diplocarpon rosae 752
Diplogasteroides berwigi 247
Diplodia natalensis 605
 – *Phönicum* 605

Diplopoda 47
Diprion (*Lophyrus*)
frutetorum 114
 - *memoralis* 114
 - *pini* 53, 114, 117, 434, 554, 555
 - *sertifer* 114, 554
 - *similis* 114
 - *socium* 114
 - spp. 114
Diprionidae 114
Diptera 50, 245, 247, 305, 308, 338, 429, 432, 550, 625, 667, 747
Dipterex (*Trichloroxyaethyl-phosphonsäure-dimethylester*) 58
Dirigol (α -Naphthyllessigsäure) 671, 672
Disaccharide 664
Discella coronata 166
Discosia artocreas 196, 198
Disteln s. *Cirsium* sp.
Dithane s. *Zineb*
Dithiocarbaminsäure-Methylester s. *Forbiat*
Ditylenchus destructor 110, 113, 178, 235, 301, 663, 733
 - *dipsaci* 42, 43, 44, 46, 111, 112, 113, 182, 210, 218f., 235, 238, 255, 301, 423, 425, 548, 663, 732, 734, 735
 - *myceliophagus* 178, 235, 301
 - sp. 110, 179, 545
diuron s. DMU
DL- α -Alanin 448
DL-Serin 448
DL-Threonin 448
DMU (3-[3,4-Dichlorphenyl]-1,1-dimethylharnstoff) 448, 532
2,4-DN (*Nitril der 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure* 753)
DNAP (2,4-Dinitro-6-sek. Amylphenol) 533
DNBP (4,6-Dinitro-2-sek. Butylphenol) 174, 175, 447, 448, 533, 544, 545, 610, 727, 729
 - /MCPA 610, 727
DNC (3,5-Dinitro-*o*-cresol) 4, 11, 174, 175, 184, 243, 253, 300, 374, 440, 533, 608, 610, 669, 674, 724, 727, 728, 729, 730
 - /MCPA 610, 727
DNOC s. *DNC*
2,4-DNP 298, 299
n-Dodecylguanidinacetat 441

Dohle s. *Coloeus monedula*
Dokumentation 562
Dolycoris baccarum 313
Doralis fabae s. *Aphis fabae*
 - *frangulae* 564ff.
 - *rharnni* 563ff.
Dörrfleckenkrankheit 381
Dorylaimus bastiani 180, 736
 - spp. 110, 736
Doryphorophaga doryphorae 122
Dorytomus taeniatus 622
Dothichiza populea 166, 382, 411
Douglasie 29, 376
Douglasienwollaus s. *Gilletteella cooleyi*
Dowfume W-85 (*Aethylendibromid*) s. EDB
2-(2,4-DP) (*2-[2,4-Dichlorphenoxy]-propionsäure*) 523
2-(3,4-DP) (*2-[3,4-Dichlorphenoxy]-propionsäure*) 524
Drahtwürmer s. *Agriotes* spp. und *Elateridae*
Dreyfusia merkeri 51
 - *nüsslini* 51, 54, 382, 552
 - *piceae* 51, 52, 426, 552
 - *prelli* 552
 - spp. 51
Drino bohemica 429
Dromius quadrinotatus 186
Drosophila melanogaster 306, 338ff., 352, 353
 - spp. 117, 754
Druckspritzen 739
Dryobates pubescens medianus 668
 - *villosus* 668
Dryocoetes autographus 553
Dryophilus pusillus 434
2,4-DU (2,4-Dichloralharnstoff) 108
Duftfallen 48, 49
Duftreize 337
Düngesalzkonzentration 157
Düngungsherkünfte 657
Dünnsaat 157
Dürreschäden 381
Dürrewelke, *Kartoffel* s. *Colletotrichum atramentarium*
Dysaulacorthum aegopodii 392
 - *pseudosolani* 569
 - *vincae* 392
Dysdercus fasciatus 338ff.

E

E 605 s. *Parathion*
Earias chlorana 311
 - *insulana* 621
 - *vernana* 311
Eberesche, *gemeine* s. *Pirus* spp.
Ebereschennotte s. *Argyresthia conjugella*
Echinobotryum atrum 196, 198
Echinochloa coarctata 235, 611
 - *crusgalli* 31, 235, 236, 611
 - *crusgalli* var. *zalayensis* 31
 - *pyramidalis* 278, 281
 - spp. 235, 612
 - *stagina* 278
Echinopus spp. 301
Echium vulgare 173
EDB (*Äthylendibromid*) 46, 113, 236, 302, 303, 370, 425, 546, 547, 561, 611, 615, 663, 664, 665, 732, 733, 734, 735
Eggen 607, 662
Ehrenpreis s. *Veronica* sp.
Eiche s. *Quercus* sp.
Eichelhäher s. *Garrulus glandarius*
Eichenarten, *japanische* 120
Eichenmehltau s. *Microsphaera alphitoides*
Eichenprozessionsspinner s. *Thaummatopoea processionea*
Eichensämlinge 193ff.
Eichenwelke *Ceratocystis fagacearum* und *Endoconidiophora fagacearum*
Eichenwickler s. *Tortrix viridana*
Eichenwurzelötter s. *Rosellinia quercina*
Eichhörnchen s. *Sciurus vulgaris*
Eichhornia crassipes 48
 - sp. 729
Eidechsen s. *Sceloporus* sp. 185
Eimeria maxima 142
 - *tenella* 142
Einbandverfahren 54
Eiparasiten 555
Eisen 95, 107, 538, 594, 657, 671
Eisenchelat 29, 227, 410, 538, 691
Eisen-Chlorose 227, 411
Eisendimethyldithiocarbamat s. *Ferbam*

- Eisenfleckigkeit,
 Kartoffel 227, 381
 Eisenmangel 28, 411
 Eisensulfat 105, 227
 Eisenzitrat 691
 Eiweißschaumverfahren
 160
 Ekatox 314
 Ektoparasitismus 306
Elachiptera (Crassisetia)
 cornuta 123, 183
Elateridae
 186, 426, 674, 747
Elatobium (Liosoma-
 phis) abietina 186
 Eldrin 621
 Elektrischer Zaun 437
 Elektronen-Strahlen 125
Eleusine corocana 31
 – *indica* 31
Elodea canadensis 728
 Elster s. *Pica pica*
 E-Mittel s. Parathion
Empetrum nigrum 187
Empoasca fabae 589
 – *solana* 57
Empusa aphidis 189
 – spp. 616
Enarmonia pomonella
 311, 630
 – *woeberiana* 118
 Enationen-Virus
 (= scharfes Adernmo-
 saik, Erbse) 29, 393, 415
Enaysma splendens 380
Encarsia formosa 705
Encelia farinosa 358
Encyrtidae 312, 378
Endeisa rosea 625
Endoconidiophora
 jugacearum 116
 Endoparasitismus 306
 Endothal (3,6-Endoxo-
 hexahydrophthalsäure)
 175, 532
Endothia parasitica 233
 3,6-Endoxohexahydro-
 phthalsäures. Endothal
 Endrin (Hexachlor-
 epoxy-octahydro-[bis-
 (endo-endo)-methylen]-
 naphthalin) 47, 56, 63,
 190, 244, 251, 316, 319,
 436, 447, 549, 603, 621,
 748, 749, 751, 752
 Endrin + Aldrin 251, 749
 – + Aldrin + Signalrot
 251
 – + Toxaphen 748
 Engerlinge s. *Anomala*
 exitialis, *Melolontha*
 spp., *Polyphylla fullo*,
 Rhizotrogus sp., *Schizo-*
 nycha profuga
Enneapogon brachy-
 stachys 283
Ennomos quercinaria 117
 Entomologie, forstliche
 433
 Entomophagen 553
Entomophthora aphidis
 248
 – *coronata* 189
 – *exitialis* 189
 – *sphaerosperma* 189
 – *virulenta* 189, 722
 Entwicklungsabnormi-
 täten, Insekten 158
Entyloma fuscum 41
 – *parietariae* 41
 – spp. 41
Eotetranychus carpini 372
 – *tiliarium* 620
Ephestia cautella
 240, 428, 624
 – *kühniella* 78
Ephialtes brevicornis 432
Epiblema tedella 376
 Epidemie, Rübenvliege
 636
Epistrophe balteata
 431, 752
 EPN (0-Aethyl-0-p-
 nitrophenylthiono-
 phenylphosphonat)
 253, 372, 447
 EPPO 438
 EPTAM s. EPTC
 EPTC (EPTAM-Aethyl-
 N, N-di-n-Propyl-
 thiolcarbamat) 609
Equisetum arvense 609
 – *palustre* 369, 422
 – sp. 369
Eragrostis bergiana 283
 – *cilianensis* 31
 – *gangetica* 278
 – sp. 274
Erannis leucophaeria 705
 Erbon (2-[2,4,5,-Trichlor-
 phenoxy]aethyl 2,2-
 dichlorpropionat) 525
 Erbsenblattlaus s.
 Acyrtosiphon ono-
 brychis
 Erbsengallmücke s.
 Contarinia pisi
 Erbsenkrankheiten 29
 Erbsennematode s.
 Heterodera göttingiana
 Erbsenverbänderung 356
 Erdbeere s. *Fragaria* sp.
 Erdbeermilbe s. *Tarso-*
 nemus pallidus
 Erdbeernekrosevirus
 164, 229
 Erdflöhe 252, 381, 752
 s. a. *Phyllotreta* sp.
 Erdmaus s. *Microtus*
 agrestis
 Erfrieren 160
Erica sp. 54
Eriochia brassicae 737
Eriophyes carvi s. *Aceria*
 carvi
 – *ribis* 353f.
 – spp. 622
 – *triradiatus* 622
Eriosoma lanigerum 186,
 188, 313, 752
 Erlenmeyerkolben Verfah-
 ren nach Seinhorst 663
 Erlenrüssler s. *Cryptor-*
 rhynchus lapathi
Erwinia aroideae 33, 34,
 257, 263
 – *carotovora* 506, 720
 – *phytophthora* 34, 257
 – spp. 600, 719
Erycia festinans 550
Erysimum cheiranthoides
 544
Erysiphe cichoriacearum
 38, 603
 – *graminis* 59, 60, 230,
 380, 535, 716
Erythroneura comes 589
 Erzwespe s. *Tetracampe*
 diprioni
 Esche s. *Fraxinus*
 excelsior
 Eschenbastkäfer, bunter
 s. *Leperisinus fraxini*
Eucallipterus tiliae 246
Eucalyptus camaldulensis
 282
Eucosma griseana 188,
 707, 708
 – *nigricana* 238, 553
Eudecatoma submutica 51
Eulecanium fletcheri 246
 – *rufulum* 246
 Eulenraupen 157, 654
Eulophidae 309
Eupatorium maculatum
 545
Eupelmella vesicularis 51
Euphorbia esula 543
Euproctis chrysorrhoea
 117, 140, 141, 142, 432,
 434, 549, 550, 551
Eupteromalus nidulans
 549
Eurygaster integriceps 616
 – spp. 646
Eurytoma plotnikovi 740
Euscelis lineolatus 164
 – *plebejus* 32, 164
Eutuberosa 606
Euxoa aquilina 747
 – *nigricans* 747
 – *tritici* 747

Evetria buoliana 382, 556
 – *duplana* 117
 – *turionana* 382, 556
 EWG (Europäische
 Wirtschaftsgemein-
 schaft) 560
 Exhauster 224
Exobasidium vaccinii 419
Exorista libatrix 619

F

Fadenfußmilbe s. *Hemi-
 tarsonemus latus* u.
Tarsonemus pallidus
 Fadenkeimigkeit (Kart.)
 163, 599, 718
Fagus sylvatica 246
 Falscher Mehltau, Salat
 s. *Bremia lactucae*
 Fanggräben 618
 Fangschalen 323
 Fangverfahren, maschi-
 nelle 52
Fannia sp. 33
 FAO 438
 Farbdimorphismus 309
 Farbreize 337
 Farnblättrigkeit 598
 Fasan s. *Phasianus*
colchicus
 fasciata-Typ 356
 Faserflachs 610
 Faulbaum s. *Frangula*
alnus
 Fegeschutz u. -mittel
 383, 444
 Feige 30, 359
 Feigenkakteen 426
 Feindpflanzen 581
 Feldberechnung 593
 Felder, Fauna 27
 Feldgehölz, Fauna 27
 Feldmaikäfer s. *Melo-
 lontha melolontha*
 Feldmaus s. *Microtus*
arvalis
 Feldsalat 369
 Feldsperling s. *Passer*
montanus
 Feldstäuber 62
 Feldtiere 27
 Feldversuche, Technik
 535
 Fennich s. *Setaria* sp.
 Fenson 371
 Fenuron s. PDU
Fenusa pusilla 57
 Ferbam (Eisendimethyl-
 dithiocarbamat) 296,
 299, 441, 754
 Fermate 441
 Ferrioxyd 664
 Ferulasäure 160, 356,
 591, 656
Festuca elatior 31
 – *ovina* 243
 – *rubra* 31, 177
Fiber (Ondatra) zibethicus
 56, 126, 128
Ficedula hypoleuca 320
 Fichte s. *Picea excelsa*
 Fichtenblattwespe,
 Kleine s. *Pristiphora*
abietina
 Fichtenblattwespen 245
 Fichtenborkenkäfer 55,
 555 s. a. *Jps typo-
 graphus*
 Fichtennestwickler s.
Epiblema tedella
Ficus spp. 165, 301
Fieberiella florii 164
 Fische 128, 174, 437,
 445, 729
 Fischöl 546
 Fischtoxis von Pflanzen-
 schutzmitteln 174, 729
 Flächenbegutungs-
 verfahren 56
 Flachs 92
Flagellata 247
 Fleckenkrankheit, Eckige
 s. *Jsariopsis griseola*
 Fledermäuse s. *Vesper-
 tilionidae*
 Fliegen s. *Musca* sp.
 Flüssigkeit 381
 Flora der UdSSR 654
 Florfliegen s. *Chrysopa*
 spp.
 Flugasche 28, 412, 595
 Flugbrand, Gerste
 s. *Ustilago nuda*
 – Weizen s. *Ustilago*
tritici
 Flughafer s. *Avena fatua*
 Fluorabgase 594
 Fluor-Chlor-Verbin-
 dungen 561
 Fluor-Eisen-Gleich-
 gewicht 411
 Fluoreszenzkrankheit 616
 Fluorschäden
 28, 594, 595, 672
 Fluorwasserstoff 595
 Flugzeuge 61, 117, 126,
 245, 246, 251, 316, 373,
 374, 752
 Föhren s. *Pinus* sp.
Fomes annosus 166, 287
 Forbiat (Dithiocarbamin-
 säure-Methylester) 111
Forda dactylidis 626
 – *follicularia* 626
 – *formicaria* 625, 626
 – *hexagona* 625
 – *intermixta* 626
 – *marginata* 625, 626

Forda meridionalis 626
 – *proximalis* 626
 – *pskovensis* 626
 – *semilunaria* 626
 – *skorkini* 625, 626
 – *subnuda* 626
Fordinae 625, 626
 Forellen 437
Forficula auricularia
 123, 185
 – sp. 666
 Forleule s. *Panolis*
flammea
 Formaldehyd 237
 Formalin
 24, 39, 46, 443, 719, 741
 Formbildung, pflanzliche
 594
Formica lugubris 746
 – *nigricans* 556, 746
 – *polyctena* 552, 746
 – *rufa* 91, 121, 379, 551,
 556, 746, 752
 – *rufa* ssp. *pratensis* 556
 – sp. 666
 – *truncorum* 746
Formicidae 91, 120, 123,
 128, 184, 307, 746
Formicoidea 741
 Forstbaumschulen 610
 Forstentomologie 434
 Forstliche Exoten 289
 Forstpflanzen 28
 Forstschädlinge, Indien
 443
 Forstschutz 375, 382
 Fosfotion (Phos-
 phothion) 670
Fragaria sp. 164, 174,
 180, 247, 303, 319
 – *vesca* 164, 229, 371
Frangula alnus 246
Frankliniella sp. 57
 – *tenuicornis* 646
Franseria dumosa 358
 Franzosenkraut
 s. *Galinsoga* spp.
Fraxinus excelsior 96
 – sp. 165
Freesia sp. 302
 Fremdstoffe,
 Lebensmittel 356, 710
 Fritfliege s. *Oscinis frit*
 Frost 358
 Frostbekämpfung
 s. Frostschutz
 Frostempfindlichkeit
 160, 161
 Frosthärte 161, 535, 717
 Frostresistenz 357, 413, 713
 Frostschäden 128, 289,
 290, 381, 411, 595, 596,
 714 s. a. Auswinterung
 und Spätfrost

Frostschutz 128, 161, 251, 413, 537, 597, 715, 716
 Frostschutzberegnung 60, 161, 537, 597
 Frostschutzpatrone 413
 Frostspanner 706
 Frostwiderstandsfähigkeit 443, 713, 714
 Fruchtbarkeitsbestimmung, Rebe 710
 Fruchtfäulen, Tomate 364
 Fruchtfolge 210, 219, 731
 Fruchtschalengewickler s. *Capua reticulana*
 Fruchtwechsel 27, 46, 63, 614
 Frühernte, Kartoffel 414
Fumaria officinalis 172
 Fumazone (1,2-Dibrom-3-Chlorpropan) 732, 733, 734, 735, 753
 Fumigate, bromhaltige 561
 Fundal 372
Fungi imperfecti 23
 Fungistasis, Böden 295
 Fungitoxische Grenzkonzentration 18
 Fungizide 18, 174, 441
 -, innertherapeutische 385ff.
 Fusarinsäure 36, 39, 225, 286, 540, 656, 661
Fusarium culmorum 603
 - -Fäule 381
 - *lycopersici* 106, 107
 - *moniliiforme* 355, 367
 - *nivale* 157, 159
 - *oxysporum* 101, 672
 - - *f. asparagi* 721
 - - *f. conglutinans* 36
 - - *f. cubense* 39, 179
 - - *f. lini* 231
 - - *f. lycopersici* 36, 37, 39, 230, 386ff., 389, 540
 - - *perniciiosum* 181
 - - *vasinfectum* 670
 - *poae* 603
 - *roseum* 299, 724
 - - *f. cerealis* 299
 - *solani* f. *phaseoli* 106
 - spp. 38, 39, 41, 102, 106, 196, 198, 235, 247, 296, 364, 616, 661, 718, 720, 721, 722
 - *vasinfectum* 661
 - -Welke 36, 385, 386
 - s. a. *Fusarium oxysporum*
Fusicladium cerasi 232
 - *pirinum* 421
Fusicoccum sp. 166

Fußkrankheiten, Kohl 259
 - Lupine 686
 - Weizen 28
 Futtergrasbau 157

G

Galeopsis sp. 730
 - *tetrahit* 172, 235, 608, 609
Galinsoga parviflora 98, 159, 165, 612
 - *quadricolorata* 98
 - spp. 611, 612
Galium aparine 172, 173, 545, 608, 727
 Gallenbildung 286
Galleria mellonella 616, 743
 Gallmilben 427, 622, 623
 s. a. *Eriophyes* sp.
 Gallmücken 157
 „Gallmückenweizen“ 652
 Gamma-Strahlen 125, 241
Gardenia sp. 301
 Gärfähigkeit, Weißkohl 192
Garrulus glandarius 749, 750
 Gartenmelde s. *Atriplex hortense*
 Gartenrotschwanz s. *Phoenicurus phoenicurus*
 Gase, Industrie 96
 Gas-Emissionen 289
 gas oil 319
 Gasmasken 318
 Gaswasser 175
Gäumanomyces graminis s. *Ophiobolus graminis*
 Gefrieren 358
 Gegenseitige Beeinflussung 29
 s. a. Konkurrenz
 Geländeheizung 161, 715
 Gelbfleckigkeit, Kartoffellaub 658
 Gelbmosaik, Gartenbohne 163, 599, 685, 722
 - Rotklee 163
 - Wasserrübe 415
 Gelböle 48
 Gelbrost s. *Puccinia glumarum*
 Gelbschalen 742
 Gelbsuchtvirus, Beta-Rübe s. Vergilbungskrankheit, Beta-Rübe
 Gelbverzwergung, Gerste 31
Gelechiidae 65
Gelis spp. 132ff.

Gemüsebau, Herbizide 730
Geiça discreta 626
 - *herculanea* 626
 - *squamosa* 626
 - *stetulosa* 625, 626
 - *utricularia* 625, 626
Geometridae 115
Geotrupes sp. 739
Gerbera sp. 301
 Germer, Weißer s. *Veratrum album*
 Gerste, Fluorschäden 28
 - Mutterkorn s. *Claviceps purpurea*
 - Wuchshemmung 29
 Gerstenflugbrand s. *Ustilago nuda*
 Gespannfeldspritze 251
 Getreide, Lagerung 318
 Getreidewanzen 744, 752
Geum rivale 422
Gibberella fujikuroi s. *Fusarium moniliforme*
Gibberelline 286, 355, 656, 672, 716
 Giftefeu 609
 Gifteier 750
 Giftgetreide 56
 Giftpflanzen 355
 „Giftspritzringe“ 118
 Giftweizen 750
Gilletella cooleyi 114, 376
 Gladiolen 183
 Gladiolsäure 286
Gleditsia triacanthos 718
 Gliederegge 607
 Gliedertiere 410
Gliocladium roseum 104
 Gliotoxin 286
Glis glis 316
Glischrochilus confluentus 116
 - *sanguinolentus* 117
Gloeosporium album 170, 606
 - -Fäule 441
 - *fructigenum* 170
 - *malicorticis* 170
 - *perennans* 170
 - *quercinum* 196, 198
Glomerella cingulata 170
Gloxinia spp. 249
Glugea Danilewskyi 141
 - *legeri* s. *Perezia legeri*
 - *Mülleri* 141
 Glutaminsäure 699, 702
 Glycin 448
Glycyrrhiza glabra 718
 Glykokoll 697, 699, 702
 Glyodin 441
Glyphipterygidae 114
Glypta fumiferanae 616

Glyzerin 160
 GMV s. Gurkenmosaik-virus
 Goldafter s.
Nygma phaeorrhoea =
Euproctis chrysorrhoea
Gomphrena globosa 30
Gracilariidae 114, 379
Gramineae 31, 302, 662
 Gramineen-Unkräuter
 730
 Granulose-Virosen
 188, 238
 Grapefruit 378
Graphium rigidum 117
Grapholitha pomonella
 630
 Graseule s. *Cerapteryx*
 (*Charaeas*) *graminis*
 Grasfliegen 157
 Grassamenbau 157, 176
 Grauerle s. *Alnus incana*
 Gregärparasitismus 306
 Griseofulvin
 230, 286, 380, 420
 Grünalgen
 s. *Ankistrodesmus* spp.
 Grünflecken, Apfel 595
 Grünland 187
 Grünlandkräuter
 158, 369, 422
 Grünscheckungsmosaik
 der Gurke
 s. *Marmor astrictum*
Gryllos sigillatus 51
Gryllotalpa vulgaris
 240, 338 ff.
 „Gummiknollen“,
 Kartoffel 718
 Gurken, *Fusarium* 385
 – Krätzes. *Cladosporium*
cucumerinum
 – Zwischenkultur im
 Rebbau 30
 Gurkengelbmosaik
 s. *Cucumis virus 2A*
 und *Marmor astrictum*
 var. *aucuba*
 „Gurkenmosaik“,
 gewöhnliches
 s. *Marmor cucumeris*
 Gurkenmosaikvirus 3, 30
 – -Virus 4, 30
 Gurkenwelke 362
 Gürtelschorf 288, 437, 601
 Gusathion 621
 Guthion 313
Gynura aurantiaca 609
Gyponana striata 164

H

Habichtattrappen 749
Habrobracon juglandis
 286

Habrocytus capreae 550
Habrolepis rouxi 378
 Hackfruchtbau 609
Hadena basilinea 745
 Hafer, Beeinflussung
 durch Senf 29
 – *Ditylenchus dipsaci*
 46, 112
 – *Tylenchorhynchus*
dubius 302
 – Wuchshemmung 29
 – Zikaden 314
 Haferflugbrand
 s. *Ustilago avenae*
 Haferkronenrost
 s. *Puccinia coronata*
 var. *avenae*
 Hafernematode
 s. *Heterodera major*
 Hafervirose, russische 292
 Haftmittel 13, 126
 Hagedorn 96
 Hagel 155, 359, 380, 596
 Hagelabwehr 596, 597
 Hahnenfuß
 s. *Ranunculus* spp.
 – scharfer
 s. *Ranunculus acer*
 Hainbuchen, Fluor-
 schäden 28
 Halmwespen s. Cephidae
 Halo blight 676 ff.
 Halogenazetat 673
 Hamster
 s. *Cricetus cricetus*
 Hanf 170
 Hängebirke
 s. *Betula* spp.
Haplothrips aculeatus 646
 Harnstoff 611, 664
 Harnstoffderivate 561
 Harnstoffspritzung 252
Harpalus affinis 741
 – *rufipes* 185, 741
 Hasel s. *Corylus avellana*
 Hasen 748
 Hausfliege
 s. *Musca domestica*
 Hausgeflügel 618
 Hausinsekten 124
 Haussperling
 s. *Passer domesticus*
 Haustauben 751
 HCA (Hexachloraceton)
 534
 HCH (Hexachlorcyclo-
 hexan) 52, 58, 63, 65,
 111, 113, 116, 126, 127,
 185, 186, 239, 240, 241,
 253, 254, 255, 304, 309,
 310, 337, 353, 365, 425,
 440, 445, 447, 549, 561,
 620, 669, 726, 738, 739,
 754 s. a. Lindan

HCN s. Blausäure
 Heckenkirsche, tatari-
 sche 96
 Heckenwickler
 s. *Cacoecia rosana*
 Hederich
 s. *Raphanus raphani-
 strum*
 Hefen 23, 662
 Heidepodsole 656
 Heißnebelgerät 251
 Heißverneblung 4
 Heißwasserbehandlung
 660
 Heißwasserbeizung
 384, 420, 672
 Heizöl 715
 Heizverfahren 537
Helianthus tuberosus 286
Helicotylenchus
multicinctus 237
 – *nannus* 111, 663
 – spp. 112, 181, 657, 670
Heliocharis sp. 612
Helicococcus bohemicus 48
Heliotropium sp. 275
Helminthosporium bromi
 724
 – *gramineum* 380, 724
 – *ravenelii* 296
 – *sativum*
 38, 295, 365, 447, 724
 – spp. 662, 720
 – *victoriae* 298, 725
Helodea canadensis
 173, 178
Helomyzidae 740
Hemerocampa
leucostrigma 247
Hemicriconemoides spp.
 181, 359
Hemicycliphora arenaria
 549
 – spp. 181, 302, 732
Hemiptera 379, 624, 747
Hemitarsonemus latus 744
Hemiteles fulvipes 137
 – spp. 132 ff.
 Hemmstoffe 656
 Henderson-Fänger 435
 Heptachlor (Heptachlor-
 endomethylen-tetra-
 hydroinden) 47, 63, 113,
 125, 253, 373, 447
 Heptachlor-endomethy-
 len-tetrahydroinden
 s. Heptachlor
 2-Heptadecylglyoxalidin-
 acetat 297
 Herbizide 174, 177, 438,
 520 f., 560, 609, 730
 Herbstzeitlose s. *Colchi-
 cum autumnale*
Heringia dodecella 556

Herzfäule 737
 Herz- und Trockenfäule
 412, 752 s. a. Bor-
 mangel
Hesperis matronalis 547
Heteroauxin 30, 313
Heterodera avenae
 s. *Heterodera major*
 – *cacti* 301
 – *carotae* 319
 – *cruciferae* 110, 370, 665
 – *fici* 301
 – *glycines*
 112, 181, 613, 614
 – *göttingiana* 303, 423, 665
 – *humuli* 303, 370, 424
 – *incognita acrita* 236
 – *major* (= *Heterodera*
avenae) 43, 45, 59, 109,
 110, 181, 302, 370, 423,
 547, 613, 615, 665
 – *marioni* 43
 – *radicicola* 113
 – *rostochiensis* 43, 44, 45,
 109, 110, 111, 179, 181,
 235, 236, 237, 238, 370,
 425, 535, 547, 549,
 572 ff., 613, 614, 615,
 663, 664, 665, 735, 738
 – *schachtii* 45, 46, 109,
 110, 112, 181, 301, 302,
 370, 423, 424, 546, 547,
 615, 664, 732, 734, 735
 – *schachtii* var. *trifolii* 45
 – spp. 110, 112, 179, 663
 – *trifolii* 45, 615, 732, 735
Heteroderidae 45, 615, 735
Heteroptera 313, 338 ff.,
 430, 545, 555
 Heuschrecken
 158, 373, 438, 654, 752
 Hexa s. HCH
 Hexachloraceton s. HCA
 Hexachloran 748
 Hexachlorbenzol 58, 169
 Hexachlorbicyclo-
 hepten-bis-oxymethyl-
 lensulfid s. Thiodan
 Hexachlorcyclohexan
 s. HCH
 Hexachlor-epoxy-
 octahydro-[bis-(endo-
 endo)-methylen]-
 naphthalin s. Endrin
 Hexachlor-epoxy-octa-
 hydro-[bis-(endo-exo)-
 methylen]-naphthalin
 s. Dieldrin
 Hexadecylamin 753
 Hexadecylaminacetat
 753
 Hexylester 425
 Hg-Verbindungen
 s. Quecksilber

Hibiscus cannabinus 111
 Himbeere 32, 174, 229
 Himbeergelbverzweigung
 659
 Himbeerringfleckigkeit
 659
Hippodamia convergens
 239
 Hirtentäschelkraut
 s. *Capsella bursa*
pastoris
Histeridae 618
 Höhenlage 357
 Höhlenbrüter 383
 Hohlraumbildung 670
 Hohlzahn s. *Galeopsis*
 Holzschutz 241
Homoptera 186, 248, 305,
 313, 378, 550, 625
 Honigbiene
 s. *Apis mellifica*
 Honigtau 304, 305, 308,
 433
 Honigtauerzeuger 246
 Hopfen 303
Hoplolaimus coronatus 112
 – spp. 44, 181, 301, 545,
 732
 – *uniformis* 302, 303, 665
Hordeum vulgare 31
 Hormonanwendung 160
 Hornissen s. *Vespa* spp.
Hoya sp. 301
 Hubschrauber 61, 249,
 251, 317, 444, 446, 558,
 559, 749, 751
 Huflattich
 s. *Tussilago farfara*
Hyalopterus pruni 246
Hydrotaea occulta 550
 7-Hydroxy-4'-methoxy-
 isoflavon s. Pratol
Hylastes ater 556
 – *vastans* 551
Hylemyia antiqua 337
 – *brassicae* 259, 308, 432
 – *cilicrura* 52
 – *floralis* 432
 – *trichodactyla* 52
Hylobius abietis 117, 433
 – *piceus* 433
 – *pinastri* 433
Hylophila prasinana 311
Hylotrupes bajulus 124
Hylurgops incompitus 551
 – *palliatu*s 553, 556
 – *planirostris* 551
 – *vastans* 551
Hymenoptera 49, 184, 186,
 245, 306, 308, 309, 312,
 378, 550, 619, 625, 668,
 746, 752
 Hymenopterenparasiten
 669

Hyoscyamus niger 165
 – spp. 97
Hyperaspis lateralis 669
Hyperomyzus lactucae 90
 Hyperparasitismus 306
Hyphantria cunea 191,
 247, 426, 430, 669, 670
 – *textor* 669
Hyponomeuta malinellus
 616, 746
Hyponomeutidae 114, 746
Hyposoter fugitivus
fugitivus 430, 431
Hysteropezizella spp. 234

I

Icerya purchasi 191, 308
Ichneumonidae 91, 122,
 132, 147, 238, 243, 378,
 426, 427, 440, 549, 667,
 668, 705
Ichneumonidea 148
Idiocerus laminatus 433
 – *stali* 740
 Igel-Lange-Test 163
 Immunität 286
Impatiens bifora 545
Imperata sp. 49
 Inden 244
 β -Indolylessigsäure 29,
 594
 Indore-Kompost 595
 Infektionsnekrose,
 Rebe 32
 Inkrustierung s. Saat-
 gutinkrustierung
 Innenbräune der
 Tomatenfrüchte 671
 Insekten, Krankheiten
 654
 Insektenanlockungs-
 stoffe 286
 Insektenfanglampe 73
 Insektenlacke 185, 239
 Insektenlarven, Unter-
 scheidung 48
 Insektenlichtfalle 221 ff.
 Insektenviren 97, 377
 Insektenwanderungen
 238
 Insektizide, synthetische
 315
 – systemische 56
 IPC (Isopropyl-N-phenyl-
 carbamat) 175, 176,
 439, 447, 529, 591, 729,
 730
Ipidae 117, 118, 316, 378,
 553
Ipomoea hederacea 112
Ips amitinus 55
 – spp. 119
 – *typographus* 55, 118,
 120, 287, 374 ff., 376,
 434, 553, 555

IPX 447
 IR-Strahlen 664
Iridomyrmex humilis 286
Isaria farniosa 743
 – *psychidae* 549
 – spp. 616
Isariopsis griseola 722
 Isodiazin 177
 Isodrin 253, 447, 751
 Isopestox 425
Isophya ampliipennis 623
 – *pavelii* 623
 – *tenuicercus* 623
Isopoda 305
 Isopropylchlorphenyl-
 carbatat s. CIPC
 Isopropyl-N-(3-chlor-
 phenyl)-Carbatat
 s. CIPC
 Isopropyl-N-phenyl-
 Carbatat s. IPC
 Isothiocyanat 664
Isurgus heterocerus 431
 – *interstitialis* 431
Itonidae 738
Itonididae 50
Itopectis maculator 147,
 148, 238
Iva xanthifolia 612
Ixodes ricinus 742
 IZR 310, 738

J

Jagdfasan
 s. *Phasianus colchicus*
 Japanische Lärche 41
 Japankäfer
 s. *Popillia japonica*
Jassidae 740
Jaune canare (Virus) 30,
 165, 292, 293, 658
 Jod 537, 538
 Jodacetat 298, 673
 Johannisbeeranlagen 174
 Johannisbeere
 s. *Ribes rubrum*
 – schwarze
 s. *Ribes nigrum*
 Johannisbeergallmilbe
 s. *Eriophyes ribis*
Juncus articulatus 368
 – *effusus* 422
 – spp. 728

K

Kabatiella caulivora 169,
 170, 295
 Kadmium 537, 538
 Kaffeesäure 160, 356
 Käfer, xylophage 124
 Kainit 124
 Kakao, Nematoden 46
 Kali 449ff., 506
 Kalium 381, 537, 594,
 596

Kaliumchlorid 664
 Kaliumcyanat 534
 Kaliumcyanid 175, 353
 Kaliumnitrat 544
 Kaliumpermanganat
 105, 380
 Kalk 305, 412, 714
 Kalkarsen 63
 Kalkchlorose 410
 Kalken, Obstbäume 714
 Kalkmilch 160
 Kalksalpeter, Kopf-
 düngung 288
 Kalkschwefel 439
 Kalkstickstoff 24, 109,
 124, 210, 234, 300, 422,
 608, 610, 611, 662, 674,
 729, 736
 Kallose-Test 163, 598
Kaloterms flavicollis
 253, 623
 Kälteeinbrüche 552
 Kälteresistenz, Tomate
 713
 Kaltverneblung 4, 13
 Kaltwasserquellung 295
 Kalziumarsenat 47
 Kalziumkarbonat 546
 Kalziumzyanamid 730
 Kamelhalsfliege
 s. *Raphidia notata*
 Kamille 608
 s. a. *Anthemis* sp. und
Matricaria sp.
 Kanal-Strahlen 125
 Kaninchen 748
 Kaolin 748
 Karathane [2-(1-Methyl-
 heptyl)-4,6-dinitro-
 phenyl-crotonat] 105,
 441, 442
 Kartei für Pflanzen-
 schutz 536
 Kartoffel, Anerkennung
 159
 – *Ditylenchus dipsaci* 46
 – Eisenfleckigkeit 227
 – *Hemicycliophora* sp. 302
 – Inhaltsstoffe 160
 – mech. Schäden 357
 – Pflanzguterzeugung
 159, 415, 416
 – Resistenzzüchtung 664
 – Saatguterzeugung 159,
 415, 416
 – Unkrautbekämpfung
 159
 – Wurzeldiffusate 179
 Kartoffelfelder, Fauna 27
 Kartoffelkäfer s. *Leptino-
 tarsa decemlineata*
 Kartoffelkrankheiten 90
 Kartoffelkraut, Ver-
 nichtung 178, 256

Kartoffelkrautfäule
 s. *Phytophthora*
infestans, Kartoffel
 Kartoffelkrautwelke 718
 Kartoffelkrebs s. *Syn-
 chytrium endobioticum*
 Kartoffellagerräume 287
 Kartoffelnematode
 s. *Heterodera rosto-
 chiensis*
 Kartoffelschorf 601
 s. a. *Actinomyces* sp.
 und *Streptomyces* sp.
 Kartoffelvarietäten,
 widerstandsfähige 581
 Kartoffelvirus S 292
 Katzen 128
 Keimhemmungsmittel
 591
 Kellerlaus s. *Rhopalo-
 siphoninus latysiphon*
 Kelthane (Dichlorphenyl-
 trichloräthanol) 314,
 620, 744
Kermes quercus 246
 Kernkäfer s. *Platypus*
cylindrus
 Kernobst, Gloeosporien
 170
 Ketscherfänge 323
 Kettenlinie 436
 Kiefer s. *Pinus* sp.
 Kiefer, gemeine s. *Pinus*
silvestris
 Kiefernblattwespen
 s. *Diprion* spp. und
Neodiprion sertifer
 Kiefernborckenkäfer 55
 Kiefernbuschhornblatt-
 wespe s. *Diprion pini*
 und *Neodiprion sertifer*
 Kiefernneule s. *Panolis*
flammea
 Kieferngeispinstblatt-
 wespen s. *Acantholyda*
 spp.
 Kiefernknospenwickler
 s. *Evetria turionana*
 Kiefernshütte
 s. *Lophodermium*
pinastri
 Kiefernspanner
 s. *Bupalus piniarius*
 Kiefernspinner 118
 s. a. *Dendrolimus pini*
 – sibirischer s. *Dendro-
 limus sibiricus*
 Kieferntriebwickler
 s. *Evetria buoliana*
 Kieselfluorwasserstoff-
 säure 595
 Kirschbäume,
 Nematoden 181
 Kirsche 672

Kirschenfruchtstecher
s. *Rhynchites auratus*
Kirschenschorf s. *Fusicladium cerasi* und *Venturia cerasi*
Kirschenstecher s. *Coenorrhinus aequatus*
Kirschfliege
s. *Rhagoletis cerasi*
Klappertopf s. *Alectrolophus* sp.
Klärschlamm 27
Klebfallen 314
Klebsiella cloacae 148
Klee 366
– Tierwelt 245
Kleekrebs s. *Sclerotinia trifoliorum*
Klee-Luzernerflöher
s. *Brachyrhinus*
(*Otiorhynchus*) *ligustici*
Kleeteufel
s. *Orobanche minor*
Kleewürger
s. *Orobanche minor*
Kleezystennematode
s. *Hedera trifolii*
Kleinklima 433
Klemmherzen 226
Klettenlabkraut
s. *Galium aparine*
Klopfschirm 224
Knoblauch
s. *Allium sativum*
Knöterich
s. *Polygonum* sp.
Kobalt 537, 538, 657
– ⁶⁰ (Co⁶⁰) 101
Ködermittel 72, 185, 323
Kohl 247, 296
– Nematoden 302
Kohlblattlaus s. *Brevicoryne brassicae*
Kohlendioxyd 370, 435
Kohlenwasserstoffe,
chlorierte 5ff., 242
Kohlerdföhre
s. *Phyllotreta* spp.
Kohlfliege s. *Erioischia brassicae*, *Hylemyia brassicae* und *Phorbia brassicae*
Kohlhernie
s. *Plasmodiophora brassicae*
Kohlmeise s. *Parus major*
Kohlrabi, Nährstoffaufnahme 223
Kohlrübenmosaik-Virus 539
Kohlschabe s. *Plutella maculipennis*
Kohl-schwarzringflecken-virus 98

Kohltriebrüßler
s. *Ceuthorrhynchus quadridens*
– großer s. *Ceuthorrhynchus napi*
Kohlweißling s. *Pieris brassicae*
Kolbenrückenspritze 251
Kolkrabe s. *Corvus corax*
Kombinationspräparate 608
Kompensationsmethode 715
Kompost 603
Konkurrenz 29, 93
Konservierung, Lebensmittel 62, 356, 710
Kopffälchenseuche
s. *Ditylenchus dipsaci*
Kopfsalat 288, 603
Korbweide s. *Salix viminalis*
Korkeiche
s. *Quercus suber*
Kornaussall 161
Kornblume
s. *Centaurea cyanus*
Kotochalia (*Acanthopsyche*) *junodi* 549
Kragenfäule
s. *Phytophthora cactorum*
Krähen s. *Corvus* sp.
Krähenbekämpfung 749
Krätze s. *Cladosporium cucumerinum*
Kräuselkrankheit,
Kartoffel s. A-Virus
– der Wasserrübe 415
Kräuselmilben 372
Kräuselmosaik 163
– Kartoffel s. A-Virus
Krautfäule s. *Phytophthora infestans*
Kraut- und Knollenfäule
s. *Phytophthora infestans*
Kraut-schläger 357
Krebs, Lärche
s. *Dasytypha* spp.
Krebsresistenz, Rotklee 535
Kreide 748
Kreosot 50, 373
Kreuzblütler s. *Cruciferae*
Kryolit 28
Kühllagerung 315
Kulturgräser 157
Kümmelverlaubung 754
Kupfer 4, 12, 41, 47, 58, 93, 94, 95, 298, 372, 413, 418, 441, 447, 537, 538, 594, 595, 605, 656, 657, 671

Kupferchelat 603
Kupfer + DDT 254
Kupferhydroxyd-Calciumchlorid 723
Kupfer-Kalkarsen 254
Kupferkalkbrühe 103
Kupferkarbonat 443
Kupfermangel 594, 595
s. a. Kupfer
Kupferoxychinolat 297
Kupferoxychlorid 126, 254, 298, 442, 723
Kupferoxychloridsulfat 37
Kupferoxydul 298, 606
Kupferschäden 443
Kupfersparmittel 298
Kupfersulfat 40, 173, 304, 368, 443, 594, 606, 729, 748
Kupfervitriol s. Kupfer-sulfat
Kürbismosaikvirus 599
Kurzflügler
s. *Staphylinidae*
Kurznaßbeizung 443

L

Laboulbenia formicarum 248
Lachnidae 550, 746
Lachniella costata 246
Lachnus roboris 246
Lactuca albostratum var. *menthae* 603
– *scariola* 112
– *serriola* 90, 291, 296, 717
– spp. 36, 38
Lagerschorf, Äpfel 441
Lagerspritze 609
Lagerung 318
Lamium amplexicaule 112
– *purpureum* 172
Lärche s. *Larix decidua*
Lärchenblasenfuß
s. *Taeniothrips laricivorus*
Lärchenkrebs s. *Dasytypha Willkommii*
Lärchenminiernotte
s. *Coleophora laricella*
Lärchenschütte
s. *Meria laricis*
Laricobius erichsonii 378
Larix decidua 102, 166, 246, 316
– *kurilensis* 102
– *rossica* 102
Lärmmittel 316
Larvaevoridae 247, 308, 666
Lasioderma serricorne 184, 240

- Lasiopoda carophila* 51
 – *populnea* 51
 – *rubi* 50
Lasiopoda pyrastris 431, 740
Lasiurus hirsutus 274
Lasiurus alienus 248
 – *niger* 184
 – spp. 626
Laspeyresia coniferana 552
 – *cosmophorana* 552
 – *duplicana* 552
 – *pactolana* 287, 552
 – *pomonella* 310, 311, 630
 – (*Carpocapsa*) *splendana* 117
 – *zebeana* 166, 167
Latheticus oryzae 428
Lathrobium spp. 428
Lathyrus pratensis 422
 Laubbespritzung 411
 Laubheuschrecke s.
 Tettigonia viridissima
 Laubsänger
 s. *Phylloscopinae*
 Laufkäfer s. *Carabidae*
 Lävomye 720
 LD₅₀ 318
 Lebendtrunkung, Wald-
 bäume 61
 Lebensbaum s. *Thuja* sp.
 Lebensdauer der Obst-
 bäume 712
 Lebensmittelgesetz 559
 Lebensmittelkonservie-
 rung 356, 710
Lecanium corni 48
 Leguminosen, Anfällig-
 keit 364
 Leimfang 224
 Leimtafeln 323
 Lein s. *Linum*
 usitatissimum
 Leinerdföhe s. *Aphthona*
 euphorbiae und *Longi-*
 tarsus parvulus
Lema melanopa 427
Lemna spp. 728
Leperisinus fraxini 311
Lepidium draba 719
Lepidoptera 123, 142,
 149, 338, 379, 624, 625,
 741, 752
Lepidosaphes pistaciae 740
 – spp. 306
Leptadenia pyrotechnica
 274
Leptinotarsa decemlineata
 47, 122, 244, 246, 251,
 254, 428, 535, 633, 667,
 668, 669, 738, 752
Leptohylemyia coarctata
 748, 751
Leptomastidea abnormis
 668
Leptosphaeria conio-
 thyrium 535
Leptura testacea
 (= *L. rubra*) 241
Leucania sp. 625
Leucophaea maderae 318
Leucopis bella 669
Leucopoda scitella 745
Liatriis sp. 301
 Libellen 238
 Lichtfalle 73
 Lichtfangmethode 311
 Lichtphysiologische
 Grundlagen 711
Lidaja abrotani 392, 393
Lilium martagon 149
Limnaea stagnalis 173
 Linamarin 697, 699, 702
 Lindan (γ -Hexachlor-
 cyclohexan)
 5, 10, 47, 50, 63, 64,
 113, 125, 183, 184, 185,
 186, 240, 241, 254, 318,
 330ff., 373, 446, 447,
 674, 737, 752 s. a. HCH
 – -Saattgutpuder 333ff.
 – + Toxaphen 330
 Linde s. *Tilia* sp.
 Lindenspinnmilbe s. *Eote-*
 tranychus tiliarum
Linum usitatissimum 29,
 92, 178, 233, 254, 288,
 691
Liosomaphis abietina
 s. *Elatobium abietina*
 und *Neomyzaphis*
 abietina
Liothrips hradecensis 557
Lipaphis erysimi 90
 – *fritzmülleri* 89, 392
Liriomyza sp. 57
Lithocolletis messaniella
 379f.
Littorella uniflora 728
 LMV s. Luzernmosaik-
 virus
Lobivia spp. 301
Locusta migratoria 238
 – *migratoria capito* 280
 – *migratoria migra-*
 toroides 239, 253, 278,
 283, 374
Locustana pardalina 282,
 283
 Löffelschildlaus, graue
 s. *Parlatoria oleae*
 Logarithmic sprayers 173
Lolium italicum 614
 – *multiflorum* 233, 421
 – *perennans* 421
 – *perenne* 233, 614
 – spp. 177
Longipedicellata 606
Longitarsus parvulus
 183, 435, 436
Lophodermium macro-
 sporum 287
 – *pinastri* 250, 556
Lophortyx gambeli 185
Lophyrus spp. s. *Diprion*
 spp.
Lotus corniculatus 182, 542
 – *uliginosus* 422
 Löwenzahn s. *Taraxa-*
 cum officinale
Loxostege sticticalis 239
Loxotropa tritoma 306
 Luftfahrzeuge 251, 444
 Luftverschmutzung 356
Lumbricidae 305
Lumbricus rubellus 712
 – spp. 188, 712
 Lupine, blaue 599
 – gelbe 685
 Lupinenbräune-Virus 89
Lupinus albus 112
 Luzerne 171, 288, 301,
 434, 536, 672
 – *Ditylenchus dipsaci* 46
 – Nematodenfauna 180
 – *Pseudoclelea-Stemphy-*
 lium-Komplex 233
 – Tierwelt 245
 – Wuchshemmung 29
 Luzerneälchen 182
 Luzerneblattlaus
 s. *Therioaphis maculata*
 Luzerneblütengallmücke
 s. *Contarinia*
 medicaginis
 Luzernemarienkäfer
 s. *Subcoccinella*
 vigintiquatuorpunctata
 Luzernmosaikvirus
 (LMV) 33, 87, 362, 414,
 658
 Luzernesamenschädlinge
 183
Lychnis alba 425
 – *chalcidonica* 361
Lycium sp. 283
Lycopersicon 107, 225,
 286, 540, 656
Lycopersicon esculentum
 s. *Lycopersicon*
 esculentum
Lycopersicon esculentum
 165, 229, 732
 – *peruvianum* 732
Lyctus brunneus 241
Lydella stabulans grise-
 cens 308
Lygaeonematus abietinus
 245
Lygus campestris 618
 – spp. 754

- Lymantria* (*Porthetria*)
dispar 52, 53, 115, 117,
 118, 142, 143, 247, 248,
 307, 550, 667, 742
 – *monacha* 117, 287, 304,
 376, 434, 440, 553
Lymantriidae 549
Lymphocystis sp. 141
Lysimachia vulgaris 625
Lysiphlebus sp.
 s. *Aphidius* sp.
- M**
- Macrosiphon daphnidis* s.
Macrosiphum daphnidis
 – *solani* s. *Macrosiphum*
solani folii
Macrosiphoniella tana-
cetaria 393
Macrosiphum daphnidis
 393
 – *solanifolii*
 189, 563 ff., 752
 – spp. 108
Macrosporium panto-
phagum 296
 – *parasiticum* 604
Macrosteles cristatus 164
 – *fascifrons* 164
 – *laevis* 32, 589 f., 598
 – *viridigriseus* 164
Macrothylacia rubi 434
Magnesium 288, 537, 538,
 594, 596, 657
Magnesiumsulfat 537
Mährdrusch 609
Maikäfer s. *Melolontha*
 spp.
Maikäferengerling
 s. *Melolontha* sp.
Mais s. *Zea mays*
Maisbeulenbrand
 s. *Ustilago maydis*
Maisbohrer s. *Pyrausta*
nubilalis
Maisbrand s. *Ustilago*
maydis
Maiszünsler
 s. *Pyrausta nubilalis*
Makrofauna 27
Makronährstoffe 596
Malacosoma distria 158
 – *neustria* 116, 117
 – *pluviale* 557
Malacothrix sp. 358
Malathion [0,0-Dimethyl-
 S-(1,2-bis-carbaeth-
 oxy)äthylphosphor-
 dithionat] 47, 185, 254,
 308, 315, 318, 372, 672,
 674, 744
Maleinhydrazid s. MH
Maleinsäurehydrazid
 s. MH
- Malus pumila* 179
Malva parviflora 236
Mamestra brassicae 428
Manam 448
Mandarinen 227
Maneb (Manganaethylen-
 bis-dithiocarbamat) 37
Mangan 93, 94, 95, 226,
 413, 447, 537, 538, 594,
 657
Manganaethylen-bis-di-
thiocarbamat s. Maneb
Mangansulfat 719
Manglerscheinungen 292
Mangelkrankheiten 28,
 30 s. a. die speziellen
Mangelkrankheiten
Mangold 246
Marbam 441
Marienkäfer s. *Coccinella*
 spp., *Coccinellidae* und
Cryptolaemus montrou-
zieri
Markstammkohl 163
Marmor astrictum 165
 – – var. *aucuba* 165
 – *cucumeris* 30, 86, 89 ff.,
 98, 99, 165, 362, 393,
 599, 641 ff., 642, 663
 – *lactucae* 291, 717
 – *manifestum* 658
Marmota monax 248
Marssonina panattoniana
 558
Maskenpflege 318
Massenauftreten,
Prognose 618
Massenvermehrung 551
Massenwechsel 305, 312,
 557, 637
Mastrus carpocapsae 122
Matricaria chamomilla
 172
 – *maritima* spp. *inodora*
 172, 174
 – spp. 173
Mauche 86
Maulwurf s. *Talpa*
europaea
Maulwurfsgrille
 s. *Gryllotalpa vulgaris*
Mäuse s. *Muridae*
Mausohr s. *Myotis myotis*
Mayetiola destructor 747
 MC-2 735, 753
 MCP s. MCPA
 MCPA (2-Methyl-4-chlor-
 phenoxyessigsäure)
 159, 171, 173, 174, 178,
 249, 256, 300, 301, 369,
 422, 438, 522, 544, 545,
 608, 610, 727, 728, 729
 – /DNC-Kombination
 544
 – /Monochloracetat-
 Kombination 172
 – + TBA 173
 – /TBA-Mischungen 172
 MCPB 4-(2-methyl-4-
 chlorphenoxy)-Butter-
 säure 171, 369, 525,
 609, 610, 727
 MCPES (Natrium-2-
 [2-methyl-4-chlor-
 phenoxy]-äthylsulfat)
 528
 MCPPE ([2-4-chlor-2-
 methylphenoxy]-
 Propionsäure) 172, 173,
 523, 608, 609, 610, 727
Mechanisierung 609
Medicago alba 182
 – *falcata* 40, 182
 – *glutinosa* 182
 – *lupulina* 40
 – *media* 165
 – *orbicularis* 182
 – *sativa* 40, 170, 422
 – *varia* 40
Medinilla sp. 301
Mediolata mali 747
Meerrettich 257
Mega fauna 27
Megaloscapa puncti-
pennis 746
Megaselia rufipes 122,
 247, 667, 668
Megastigmus grönblomi
 619
 – spp. 552
 – *strobilobius* 619
 – *zwölferi* 619
Mehlmotte s. *Ephestia*
kühniella
Mehltau 686
 s. a. *Erysiphe* spp. und
Peronospora spp.
 – Bohne 38
 – Echter, Salat 558
 – Falscher, Rübe
 s. *Peronospora schachtii*
 – Weinrebe
 s. *Plasmopara* (*Perono-*
spora) *viticola*
 – Getreide s. *Erysiphe*
graminis
Mehltaupilze 381
Meisen s. *Paridae*
Melampsora alli-
populina 42
 – *pinitorqua* 556
Melandrium album 172
 – *rubrum* 172
Melanophila decastigma 54
Melde 609, 730
 s. a. *Atriplex* spp. und
Chenopodium spp.
Meldedienst 559 f.

- Meles meles* 749
Melia azadirachta 282
Meligethes aeneus 224, 431
 – *coracinus* 431
 – *picipes* 431
 – spp. 51
 – *viridescens* 431
Melilotus alba 170, 182
 – *officinalis* 182
Meloidogyne arenaria 113,
 181, 237, 301, 423, 424, 425
 – *thamesei* 237
 – *exigua* 45, 181
 – *hapla* 36, 43, 113, 181,
 237, 319, 370, 371, 423,
 424, 425, 665, 733
 – *incognita* 111, 112, 181,
 237, 423, 546, 547, 665,
 670, 671, 732, 753
 – *incognita* var. *acrita* 36,
 111, 112, 179, 181, 237,
 371, 424, 547, 665, 666
 – *inornata* 111
 – *javanica* 179, 181, 237,
 370, 371, 423, 424, 733
 – spp. 43, 45, 46, 112,
 113, 179, 180, 181, 237,
 359, 371, 424, 547, 663,
 732, 734, 735
Melolontha hippocastani
 242, 247, 427, 446
 – *melolontha* 53, 143, 242,
 247, 307, 308, 382, 616,
 738
 – spp. 54, 60, 117, 122,
 182, 187, 188, 245, 247,
 331, 381, 435, 712, 752
 – *vulgaris* 113, 742
 Melone 30, 377
 Melonenbaum s. *Carica*
papaya
 Menadion 299
 Menaphthylmethyläther
 591
Mentha arvensis 608
Mercurialis annua 98, 165
Meria laricis 41
 Merkaptophos 94
Mermis spp. 312
Mermithidae 118, 123
Meromyza saltatrix 123
 Mesofauna 27
Mesostigmata 110
 Messung von Blatt-
 oberflächen 592
Metarrhizium anisopliae
 743
 – spp. 616
Metasytox (Dimethyl-
 äthylmercaptoäthyl-
 thiophosphat) 210,
 217f., 244, 254, 313,
 314, 371, 372, 516ff.,
 564, 754
Metatetranychus citri 619
 – *ulmi* 314, 371, 372, 620,
 669, 747, 752
 Metazoenfauna 26
Meteorus ictericus 243,
 744
 – *versicolor* 307
Metharrhizium anisopliae
 616
 Methoxychlor (Dianisyl-
 trichloräthan) 254
 Methoxypropazin 177
 Methoxysimazin 177
 Methylarsinbis(dimethyl-
 dithiocarbamat)
 + TMTD + Zink-
 dimethyldithio-
 carbamat 18
 Methyläther 127
 Methylbromid 24, 43, 46,
 113, 237, 241, 303, 561,
 609, 611, 614
 Methylbromid + Chlor-
 pikrin 753
 Methyl-2-chloräthyl-2-
 chlorvinylphosphat
 253
 4-(2-methyl-4-chlor-
 phenoxy)-Buttersäure
 s. MCPB
 2-Methyl-4 chlorphenoxy-
 essigsäure s. MCPA
 2-(2-methyl-4-chlor-
 phenoxy)Propionsäure
 s. MCPP
 Methyldeketon 57
 Methylfundal 4
 2-(1-Methylheptyl-4,6-
 dinitrophenyl-crotonat)
 s. Karathane
 Methyl-Hg-dicyandiamid
 s. Panogen
 Methylmercuriguanidin
 s. Cyano
 Methylparathion 253
 Methylzellulose 751
Metopolophium primulae
 392ff.
 MH (Maleinsäurehydra-
 zid) 108, 159, 160, 447,
 527, 544, 545, 754
Microbracon picticornis
 550
Microcerotermes biroi 373
Micromonospora 230
Microsphaera alphi-
toides 53, 101, 102, 196,
 198
Microtus agrestis 56, 250,
 382, 436, 437, 748
 – *arvalis* 56, 60, 190, 251,
 316, 748, 749
 Mikroelemente 719
 Mikroflora, Boden 440
 Mikrolepidopteren 52
 Mikronährstoffe 537, 655
 Mikrosporidien 129ff.,
 141, 142, 616
 Mikrosporidiose 188
 Milben s. *Acari*
 – phytophage 91, 121
 Milbenarten, Boden 26
 „Miller Bill“ 559
 Mineralöle 174
 Minzenrost s. *Puccinia*
menthae
Miris dolabratus 313
 Mischkultur 288
Misocyclops ruborum 51
 – *subterraneus* 51
 Mistkäfer s. *Geotrupes* sp.
 Mittelmeerfruchtfliege
 s. *Ceratitis capitata*
 Mobe T-Verfahren 115
 Mohn, wilder
 s. *Papaver* sp.
 Mohnmosaik 363
 Möhre 160, 288
 – *Meloidogyne hapla* 237
 – Nematoden 319
Molinia coerulea 177, 250
Mollisia spp. 234
 Molybdän 93, 226, 227,
 288, 537, 538, 594
Monarthropalpus buxi 57
Monilia fructigena 602, 752
 – *laxa* 602, 671
 – Schwarzfäule, Kern-
 obst s. *Monilia fructi-*
gena und *M. laxa*
 – sp. 316
Moniliopsis Aderholdii
 s. *Rhizoctonia*
Monima incerta 746
 – *gothica* 746
Monochaetia monochaeta
 196, 198
 Monochloracetat 175
Monodontomerus aereus
 238, 549
 Monogerm Saatgut 157
 Monokultur 740, 752
 N-Monomethyldithio-
 carbamat s. Vapam
Monomorium pharaonis
 185, 624
Mononchidae 616
Mononchus spp. 110
 Monosaccharide 664
 Monuron s. CMU
 Moosknopfkäfer
 s. *Atomaria linearis*
 Morator 625
Morator-Virus 617
 Morkit (Anthrachinon)
 318, 749
 Mosaik, Erbse 29
 – Salat 558

- Mosaikkrankheit,
 schwere, Kartoffel
 s. A-Virus, Kartoffel
 – Kartoffel s. X-Virus,
 Kartoffel
 – Wundklee 658
 Mosaikviruskrankheit,
 Lupine 685, 688
 Moskitos 141, 353
 Motorbestäubung 245
 Motorhacke 113, 188
 Motorspritze 63
 Motor-Sprühgeräte 250
 – Stäubegeräte 250
 Mottenschildläuse 290
 Möven 749, 751
Mucor spp. 616, 720
 Müdigkeitserscheinungen
 302, 303
Mulgedium tataricum 108
 Müllkompost 26
 Multiparasitismus 306
Muridae 61, 561, 712,
 748, 749
Musa acuminata 301
 – *paradisiaca* 301
 – *textilis* 301
Musca autumnalis 185
 – *domestica* 58
 – spp. 243, 562
Muscicapa hypoleuca 440
 – *striata* 320
Muscidae 740, 746
Muscina assimilis 746
 – *pabulorum* 746
 – *pascuorum* 746
 – *stabulans* 746
 Mutationen, strahlungs-
 induzierte 592
 Mutterkorn s. *Claviceps*
 purpurea
 Mutterpflanzen 361
 M-Virus 672
Mycosphaerella sentina
 720
Myelophilus piniperda 554
 Mykose 551
 Mylon (3,5-Dimethyl-
 tetrahydro-1,3,5-thia-
 diazin-2-thion) 38, 39,
 236, 609, 753
Myosotis arvensis 172
Myotis myotis 383
Myriapoda 305
Myriophyllum elatinoides
 368
 – *propinquum* 368
 – sp. 612, 728
Myrothecium verrucaria
 754
Myzaphis spp. 186
Myzocallis carpini 246
 – *coryli* 246 s.
- Myzodes persicae* 88, 114,
 163, 187, 189, 228, 246,
 312, 313, 319, 362,
 393f., 538, 599, 563ff.,
 658, 675, 737, 744
Myzotoxoptera tulipaella
 392ff.
Myzus ascalonicus
 s. *Rhopalomyzus*
 ascalonicus
 – *persicae* s. *Myzodes*
 persicae
 – *portulacae* 392
 – *solani* 189, 563ff.
- N
- Nabam (Dinatrium-
 aethylen-bis-dithio-
 carbaminat) 38, 296,
 448, 672, 754
 – -Hexahydrat
 (Dinatriumaethylen-
 bis-[dithiocarbamat])
 19
 Nachtschattengewächse
 s. *Solanaceae*
 Nachtschnecken 27, 47,
 182, 500
Nacobbus spp. 665
 NaDDC (Natriumdi-
 methylthiocarbamat)
 448
 Nadelholzmilbe s. *Para-*
 tetranychus ununguis
 N-aethyl-Hg-p-toluen-
 sulfo-anilid 439
 Nagetiere s. *Rodentia*
 Nährstoffaufnahme,
 Blätter 223
 Naphthalin 752
 Naphthoesäure 5
 α -Naphthyllessigsäure
 s. NES
 N-1-Naphthylphthalamin-
 säure s. NPA
Nardus stricta 177
 Narzissen 174
 Narzissenfliege 752
Nasutitermes novarum-
 hebridarum 373
 NaTa (Natriumtrichlor-
 azetat) s. TCA
 Natrium, arseniksaures
 553
 Natriumarsenit 174, 178,
 423, 729
 Natriumchloracetat 300
 Natriumchlorat 173, 534,
 560, 608
 Natriumchlorid 28, 295,
 664
 Natrium-2-(2,4-Dichlor-
 phenoxy)äthylsulfat
 s. SES
- Natriumdithiodithio-
 carbamat s. NaDDC
 Natriumdiphenylborat
 178
 Natriumfluorid 298
 Natriumhumat 657
 Natriumcarbonat 105
 Natriumhypochlorid 660
 Natrium-2-(2-Methyl-4-
 chlorphenoxy)-äthyl-
 sulfat s. MCPES
 Natriummethylthio-
 carbamat 37
 Natriummethylthio-
 carbamat-dihydrat
 s. Vapam
 Natriummonochlor-
 azetat s. SMCA
 Natrium-N-Methylthio-
 carbamat
 s. Vapam
 Natriumpolypektid 163
 Natriumtrichloracetat
 s. TCA
 Natrium-2-(2,4,5-Tri-
 chlorphenoxy)äthyl-
 sulfat s. 2,4,5-TES
 Natronsalpeter 109, 157,
 252
 Naturschutz 128
 – verordnung 126
 Nebel 413
 Nebeldecken 715
 Nebelgerät 251, 537
 Nebelkrähe s. *Corvus*
 cornix
 Nebelmittel 413
 Nebel-Trägerstoff 553
 Nebelverfahren 245
 Nebenwirkungen,
 Pflanzenschutzmittel
 319
 Neburon (1-n-Butyl-3-
 [3,4-dichlorphenyl]-
 1-methylharnstoff)
 532, 609, 728
Necrobia rufipes 240
Nectarosiphon rubi 32
Nectria cinnabarina 419
 Nekrose 286
 Nelken 299, 385
 Nelkenringfleckenvirus
 86
 Nelkenvirus 663
 Nelkenwickler
 s. *Tortrix pronubana*
 Nemagon (1,2-Dibrom-3-
 chlorpropen) 110, 236,
 302, 303, 547, 548, 614,
 615, 663, 732, 733, 734,
 735, 753
Nemopogon granella 428
Nematini 245
 Nematizide 180, 547, 611

Nematoda s. Nematoden,
s. a. die einzelnen Arten
und Gattungen
Nematoden 45, 157, 302,
305, 447, 548, 615, 666
– insektenpathogene 123
– pflanzenparasitäre 424
Nemestrinidae 277
NEN (Nitril der α -Naph-
thylelessigsäure) 753
Neodiprion sertifer 54,
117, 554, 555, 619
Neofabrea malicorticis
170
Neoleucopis obscura 378
Neomycin 562
Neomyzaphis (= *Liosom-*
aphis) *abietina* 554
Neomyzus circumflexus
393f., 564ff.
Neotermes tectonae 124
Nepeta sp. 301
Nepticula malella 745
Nepticulidae 745
Nervennekrosenvirus des
Tabaks 290
NES (α -Naphthylessig-
säure) 127, 160, 161,
672, 753
Netzmittel 13, 105, 109,
246
Netzschwefel 105, 106,
372
Neuroptera 379
Nicotiana glauca 600
– *glutinosa* 88, 163, 229,
230, 361, 643f.
– *rustica* 367
– spp. 33, 97, 366
– *tabacum* 87, 181, 229,
230, 362, 363, 563
– – \times *glutinosa* 163
– – var. *virii* 367
Nigrospora sp. 720
Nikotinpräparate 308
Nistgeräte 317, 383
Nitidulidae 379
Nitrat 356, 544
Nitril der 2,4-Dichlor-
phenoxyessigsäure
s. 2,4-DN
– der α -Naphthylessig-
säure s. NEN
Nitrit 356, 691
Noctuidae 115, 308, 552,
744, 745, 746, 747
Nomadacris septemfas-
ciata 253, 280ff.
Nonne s. *Lymantria*
monacha
Nosema apis 136ff.
– *bombycis* 136, 141, 142
– cf. *legeri* 129ff.
– *lymantriae* 248

– *otiorrhynchi* 142
– *polyvora* 129ff., 666
– -Seuche 549
– sp. 123
Nosematide 616
Nothanguina cecido-
plastis 732
Nothotylenchinae 732
Notiophilus biguttatus 186
Notodonta trepida 117
NPA (N-1-Naphthyl-
phthalaminsäure) 447,
530
Nußbäume, Fluor-
schäden 28
Nutzholzborkenkäfer
schwarzer s. *Xylo-*
sandrus germanus
Nygma phaeorrhoea
(= *Euproctis chrysor-*
rhoea) 117, 140, 141,
142, 432, 434, 549, 550,
551

O

Obst 228, 302, 360, 551,
712, 714
Obstbau 254
Obstbaumkarbolineum
160, 244
Obstmade s. *Carpocapsa*
pomonella und *Las-*
peyresia pomonella
Octachlor-endomethylen-
tetrahydroinden
s. Chlordan
Octamethyl 94
Octamethylpyrophos-
phorsäureamid
s. Schradan
Octylalkohol 746
Octyl-4-bicyclohexyl-
Heptyl-,4-secbutyl-
cyclohexylester 425
Odocoileus hemionus 185
Oenothera biennis 544
Ohrwürmer s. *Forficula*
auricularia
Oidium sp. 418, 443
Ökologie der Landtiere 92
Öl 726, 748
Ölbrenneranlage 251
Oleoparathion 744
Oleo-Phosphorsäureester
372
Ölherbizide 560, 727
Oligomycin 441
Oligota flavicornis 747
Ölöfen 252, 413, 597, 715,
716
Olpidium brassicae 296
OMPA (Octamethylpyro-
phosphorsäureamid)
57, 314, 425, 445, 447

Omphale varipes 312
Onychiurus armatus 110
Ooencyrtus kuwanai 667
– *pinicola* 667
Operophtera brumata
304, 705
Ophiobolus graminis
582ff, 721
– spp. 721
Ophion minutus 705
Ophiostoma (*Cerato-*
stomella) *kubanicum*
194
– *pluriannulata* 117
– *quercus* 194
– *roboris* 194
– spp. 193ff., 553
– *valachicum* 194
Ophiostomose 193ff.
Opus concolor 429
– *fletcheri* 429
– *oophilus* 429
Opuntia dilleanii 426
– *monocantha* 426
– spp. 672
Orangen 227, 378
Orius minutus 747
Ornix guttea 114
Orobanchaceae 654
Orobanche minor 543
– *ramosa* 422
Orthocid (N-Trichlor-
methyl-thiotetra-
hydrophthalimid) 57
Orthoptera 49, 338ff.
Oryza berthii 278
Oryzaephilus mercator
240
– *surinamensis* 428, 621,
624
Oscinella frits. *Oscinis frit*
– *pusilla* 123
Oscinis frit 122, 309, 646,
747, 748
Otiorrhynchus ligustici
617
– *sulcatus* 244, 435, 618
Ovex 372
Ovotran s. PCPCBS
Oxamycin 562
Oxin (8-Oxychinolin)
386, 719
p-Oxybenzoesäure 160,
162, 356, 591, 656
p-Oxybenzoesäureäthyl-
ester 62
8-Oxychinolin s. Oxin
8-Oxychinolin-Kalium-
Sulfat s. Chinosol
o-Oxychinolinsulfat 385
4-Oxycumarinderivate
191
p-Oxyhydrozimtsäure
162

Oxypleurites spp. 623

Oxytelus spp. 428

p-Oxyzimtsäure 591,
656

P

Pachineuron minutissi-
mum 187

Pachycrepis clavata 187

Pachymerus acaciae 50

Pachynematus clitellatus
158

– *montanus* 245

– *scutellatus* 245

Pachypasa otus 740

Pacol 314

Paczoskia oblonga 392

Paecilomyces marquandii
104, 105

Paederus spp. 428

Pales pavidus 619

Palomena spp. 646

Palorus ratzeburgi 428

Pammene oxsenheim-
eriana 553

Pamphiliidae 115

Panagrellus sp. 425

Panagrolaimus rigidus
180

Panaschüre, infektiöse
30, 31, 165, 292, 293,
359, 658

Pandemis corylana 745,
746

– *heparana* 745, 746

– *ribeana* 745

Panicum crus-galli 234

– *miliaceum* 31

– spp. 730

– *turgidum* 247

– *virgatum* 31

Panogen (Methyl-Hg-
dicyandiamid) 299,
439

Panolis flammea 115,
305, 376, 434, 439, 440

Papaipema nebris 308

Papaver rhoas 172

– spp. 172, 178, 288

Papierchromatographie,
Botanik 656

Papilionaceae 45

Pappel s. *Populus* sp.

Pappelbock, kleiner

s. *Saperda populnea*

Pappelknospenwickler

s. *Semasia oppressana*

Pappelschädlinge 54

Pappelspinner s. *Stilp-*
notia salicis

Pappeltriebwickler

s. *Semasia aceriana*

Paracletus cimiciformis
625, 626

Paradichlorbenzol 50,
111

Paralipsa gularis 428,
624

Paramysia oblongoguttata
186

Paranoecia pskovica 625,
626

Paraoxon 239, 253

Parathelenchus
myceliophthorus 44

Parasarcophaga dux

s. *Sarcophaga dux*

Parasit 306

Paratetranychus

ununguis 555

Parathecabius stammeri
625, 626

Parathion (Diaethyl-p-
nitrophenyl-thiophos-
phat) 47, 58, 63, 65,
113, 116, 183, 186, 210,
219, 239, 241, 243, 252,
253, 254, 308, 310, 314,
315, 338ff., 351, 372,
376, 446, 448, 738, 744,
745, 746, 748, 754

Paratylenchus aciculus
548

– *aculentus* 548

– *audriellus* 548

– *hamatus* 236

– *projectus* 236, 237

– spp. 44, 112, 179, 181,
302, 657, 663, 665, 732,
734

Paregle cinerella 550

Paridae 446, 549

Parlatoria blanchardi 379

– *oleae* 315

Parus ater 440

– *caeruleus* 320

– *major* 320, 440

– *palustris* 320

Paspalum dilatatum 368

Passer domesticus 317,
749, 750

– *montanus* 320, 749,
750

Pastinaca sativa 422

Patulin 63, 656

PCNB (Pentachlornitro-
benzol) 38, 58, 192,
255, 672

PCP (Pentachlorphenol)
50, 63, 64, 174, 178,
373, 448, 533, 610, 727,
728

PCPCBS (p-Chlorphenyl-
p-chlorbenzolsulfonat)
308

PDU (N-phenyl-N¹,N¹-
dimethylharnstoff)
174, 531

pea mottle 86

– stunt-Virus 360

peach yellow bud 86

Pediculopsis graminum
602

Pegomyia hyoscyami 229,
244, 319, 338ff., 636ff.

Pelargonsäure 38, 753

Pellicularia filamentosa
232

Pemphigini 625

Pemphigus betae 248, 626

– *bursarius* 626

– *pyriformis* 626

– spp. 625

Penicillin 380, 562

Penicillium citrinum 295

– *restrictum* 607

– spp. 196, 198, 296, 299,
380, 542, 616, 662, 720

Pennisetum alopecuroides
31

Pentachloranilin 58

Pentachloranisol 58

Pentachlornitrobenzol
s. PCNB

Pentachlorphenol s. PCP

Pentachlorphenol-

natrium 63, 64

Pentatomidae 430

Pentatrachopus fragaefolii

164

Pentzia sp. 283

Perdix perdix 748

Perezia fumiferanae 188,
616

– (*Glugea*) *legeri* 132, 142

– *mesnili* 139

Perillus bioculatus 122

Periplaneta americana
438

– *australasiae* 239

Perla abdominalis 407

Peronospora brassicae

s. *P. parasitica*

– *destructor* 364, 604, 605

– Krankheiten 381

– *parasitica* 38, 297

– *Rebe* s. *Plasmopara*

(*Peronospora*) *viticola*

Persectania spp. 250

Perthane 308

Pestalozzia truncata 196,
198

Petroleum 50, 720, 730,
749

– -Naphtas 729

Petunia sp. 362, 659

Pezicula malicorticis 170

Pfefferminzrost

s. *Puccinia menthae*

Pfefferkrankheit 30,
164, 399f.

Pfirsch 302, 303

- Pfirsichbäume, Fluor-
schäden 28
 Pfirsichblattläuse 675
 s. a. *Appelia schwartzi*,
Hyalopterus pruni und
Myzodes persicae
 Pfirsichmotte s. *Anarsia*
lineatella
 Pfirsichplantage 538
 Pfirsichschorf s. *Clado-*
sporium carpophilum
 Pflanzen, höhere (Einfluß
 organischer Sub-
 stanzen) 285
 Pflanzenbeschauverord-
 nung 126
 Pflanzenhygiene 255
 Pflanzenpathologie 249
 – Literatur 380, 535,
 627 ff.
 Pflanzenpopulation 591
 Pflanzenschutz 380
 – Aufgabe, Verantwor-
 tung 255
 – Bedeutung 438
 – betriebswirtschaftliche
 Grundlagen 593
 – Gemüsebau 354
 – wissenschaftlicher 249
 Pflanzenschutzgeräte,
 anerkannte 251
 Pflanzenschutzgesetz-
 gebung 128
 Pflanzenschutzliteratur
 s. Pflanzenpathologie,
 Literatur
 Pflanzenschutzmaß-
 nahmen 593
 Pflanzenschutzmelde-
 dienst 654
 Pflanzenschutzmittel,
 giftige 128
 – Preise 192
 – systemische 162
 – Toleranzwerte 710
 – Vogelwelt 445
 Pflanzenschutzrecht 126
 Pflanzenschutzwarn-
 dienst 381
 Pflanzenschutzwart 256
 Pflanzgarten, chemische
 Unkrautbekämpfung
 234
 Pflanzguterzeugung 159
 Pflanzkartoffeln 415, 416
 Pflaume s. *Prunus*
domestica
Phaenocarpa tabida 312
Phalaris arundinacea 31
Phalera bucephala 117
 – *bucephaloides* 117
Phaseolus multiflorus
 var. *albus* 310
 – *radiatus* 310
 – Trockenfäule der
 Wurzeln 106
 – -Virus 1 535
 – -Virus 2 658
 – *vulgaris* 36, 88, 310,
 361, 414
Phasianus colchicus 618,
 749
Pheidole megacephala 307
Phellinus igniarius f.
tremulae 607
 Phenkaptone (Diaethyl-S-
 dichlorphenyl-mer-
 capto-methyl-dithio-
 phosphat) 314
 Phenol-Karbon-
 säuren 656
 Phenoxycyessäuren 159,
 172, 178, 438, 608
 Phenoxypionsäuren
 608
 Phenox-Verbindungen
 560
 N-Phenyl-N¹,N¹-di-
 methylharnstoff
 s. PDU
 Phenylharnstoff-
 verbindungen 448
 Phenyl-Hg-acetat 40,
 299
 Phenyl-Hg-bromid 439
 Phenylquecksilberacetat
 s. PMA
 Phenyl-quecksilber-tri-
 aethanol-ammonium-
 lactat 297
 Phenylurethan 591
Phialophora sp. 234
Philaenus spumarius
 164, 669
Phyllobius argentatus 243
Philonthus aeneus 428
 – *fuscipennis* 428
Philopsyche abdominalis
 549
Phleum pratense 31, 162,
 177, 366, 614
 Phloretin 162
 Phlorizin 162
 Phloroglucin 162
 Phlox 425
Phlyctaena vagabunda
 170
Phoenicurus phoenicurus
 320, 440
Phoma destructiva 364
 – *foveata* 15, 231
 – *herbarum* var.
 medicaginis 295
 – *lingam* 36
 – spp. 721, 754
Phomopsis mali 297
 Phonoakustik 751
Phorbia brassicae 182
 – *florilega* 52
 – *platura* 52
Phoridea 122, 247, 667
Phorocera silvestris 307
 Phosphorsäureester 58
 Phosphor 305, 594, 596, 657
 Phosphorester
 445, 516 ff., 637
 Phosphorpräparate,
 organische 58, 94, 318,
 330 ff., 338 ff., 351, 752
 Phosphorsäureester
 48, 52, 123, 244, 337,
 372, 618, 744
 Phosphorwasserstoff 621
 Phostoxin 621
Photinia arbutifolia 673
Phragmites communis
 234, 368, 728, 730
Phryxe caudata
 s. *Zenillia caudata*
Phthorimaea atriplicella
 67
 – *ocellatella* 65 ff., 252
 Phygon (Dichlornaphtho-
 chinon) 448
Phyllaphis fagi 246
Phyllobius oblongus 48
Phyllocoptes spp. 622
 – *vitis* 314
Phylloclada vitellinae 117
 phyllody of clover
 s. Blütenvergrünung,
 Klee, viröse
Phylloscopinae 446
Phylloireta spp.
 322, 335, 338, 415, 506
Phyllocera sp. 438
Physalis floridana
 290, 361, 538
Physalospora miyabeana
 442
Physokermes hemicryphus
 119, 246
 – *piceae* 119, 246
 – spp. 119
 Phytoeciden 623
Phytolacca americana 544
Phytomyza ilicis 57
 – *rufipes* 334
 Phytomycin 297
 Pythoncide 381
Phytophthora cactorum
 541, 605, 606
 – *capsici* 296
 – *citrophora* 236
 – -Fäule 381
 – *fragariae* 418
 – *infestans* 37, 40, 60,
 101, 103, 104, 126, 167,
 168, 254, 286, 364, 367,
 386 ff., 389, 417, 442,
 448, 535, 595, 629, 635,
 711, 723, 724, 752

- *megasperma* 541
- *parasitica* 236, 364
- *parasitica* var. *nicotianae* 366
- *sojae* 541
- spp. 721
- Wurzelfäule 385
- Phytoseiidae* 47, 372, 747
- Phytoseivulus riegei* 48
- spp. 47
- Pica pica* 750
- Picea alba* 186
- *excelsa* 28, 186, 246, 287, 305, 358
- *pungens* 186
- *sitchensis* 186
- Pierce's disease 360
- Pieris brassicae* 129 ff., 141, 142, 239, 338 ff., 428, 616, 666
- *napi* 239, 506
- *rapae* 132, 188, 239, 666, 667
- Pilze 447, 695
- Bodenfungizide 18, 21
- insektenpathogene 123, 189
- Pimpla examinitor* 550
- *trocata* 549
- *versicaria* 550
- α -Pinen 556
- Pinus strobi* 376
- Pinienprozessionsspinner s. *Thaumtopoea pityocampa*
- Pinthaeus sanguinipes* 430
- Pinus cembra* 246, 358
- *montana* 246
- *nigra* 53
- *ponderosa* 672
- *silvestris* 246
- sp. 28, 29, 383
- Piperonylbutoxyd 318
- Piricularia oryzae* 35, 294, 540
- Pirottaea* spp. 234
- Pirus communis* 246
- *malus* 174, 181, 246, 315, 381, 537, 711
- spp. 96, 165
- Pissodes gyllenhali* 554, 555
- spp. 55
- Pistazienbohrer s. *Capnodis cariosa*
- Pistazien-Borkenkäfer s. *Chaitophorus vestitus*
- Pistazienmotte s. *Schneidereria pistaciella*
- Pistazien-Seidenspinner s. *Pachypasa otus*
- Pisum sativum* 29, 303
- Pityogenes chalcographus* 55, 553, 555
- Pityokteines vorontzovi* 553
- Pityophthorini* 121
- Pityophthorus* spp. 121
- Plantago aristata* 543
- *lanceolata* 112, 173, 422, 543, 660
- *major* 223, 543
- *Rugelii* 543
- Plasmodiophora brassicae* 35, 37, 103, 603
- spp. 721
- Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola* 298, 299, 441, 720
- Platypus cylindrus* 53
- Platysamia cecropia* 623
- Plectus cirratus* 736
- Pleocidin 562
- Pleospora herbarum* 233
- Plistophora melolonthae* 247
- cf. *schubergi* 129 ff., 141
- Plodia interpunctella* 428, 624
- Plutella incarnatella* 151 ff.
- *maculipennis* 33, 150 ff., 156, 432
- *porrectella* 151
- PMA (Phenylqueck-silberazetat) 530
- Poa annua* 174, 175
- *pratensis* 31, 157
- Pockenkrankheit der Pflaume 659
- Podisus luridus* s. *Troilus luridus*
- Podosphaera leucotricha* 105, 263 ff., 418, 441, 442, 535, 602
- Poecilus cupreus* 741
- *lepidus* 741
- Pollenia rudis* 185
- Polyacrylsäure 163
- Polybaryt 43
- Polychlörpinen 381
- Polychrosis botrana* 427
- Polyeder 247, 377, 617
- Polyedrose 189, 248, 549, 554
- Polyembryonalparasitismus 306
- Polyglutaminsäure 163
- Polygonum aviculare* 112, 172
- *convolutus* 46, 172, 382, 545
- *lappathifolium* 172, 235, 608
- *pennsylvanicum* 542, 543
- *persicaria* 46, 112, 172, 173, 545, 608
- spp. 46, 175, 609, 730
- Polymastix melolonthae* 247
- Polyphylla fullo* 752
- Polyporus annosus* s. *Trametes radiciperda*
- Pomacea glauca* 303, 304
- *lineata* 303, 304
- Poncirus trifolia* 34
- *trifoliata* 227
- Pontania proxima* 550
- Popillia japonica* 191
- Populationsdichte 705
- Populationsdynamik 433, 557, 704 ff.
- Populus bachelieri* 42
- *balsamifera* 96
- *fremontii* 42
- *gelrica* 42
- *italica* 42, 52
- *marilandica* 42
- *nigra* 42, 52
- *regenerata* 42
- *robusta* 42
- *serotina* 42
- spp. 166, 289, 316, 375, 382, 411, 655
- *suaveolens* 96
- *thevestina* 42
- *tremula* 52, 433
- *vernirubens* 42
- Porthetria dispar* s. *Lymantria dispar*
- Portulaca oleracea* 236
- Portulacaceae* 46
- Potamogeton* spp. 368, 612, 728
- Potentilla anserina* 422
- *erecta* 247
- *fruticosa* 186
- *mongoliensis* 544
- *nepalensis* 247
- *roxana* 247
- Prachtkäfer s. *Buprestidae*
- Praktikum, phytopathologisches 225
- Pratol (7-Hydroxy-4'-methoxy-isoflavon) 160
- Pratylenchus amblycephalus* 548
- *brachyurus* 237, 614, 670
- *coffaeae* 614
- *convallariae* 733
- *helophilus* 733
- *hexincisus* 44
- *leiocephalus* 614
- *minyus* 614, 733
- *musicola* 301
- *penetrans* 42, 44, 45, 181, 301, 302, 303, 319, 423, 614, 615, 733
- *pratensis* 303, 546, 670, 733

- scribneri 179, 180
 - spp. 112, 179, 181, 359, 545, 665, 732
 - subpenetrans 44
 - vulnus 44, 45, 179, 302, 664
 - zeae 44
 predator 306
 Primärparasitismus 306
Pristiphora abietina 53, 120, 287, 375, 379, 382, 554
 - erichsoni 554
 - laricis 119
Pristocera depressa 426
Proctotrupoidea 55, 306
 Prognose 61, 118, 252, 311, 337, 375, 376, 382, 559, 654
 Propazin (2-Chlor-4,6-isopropyl-amino-s-triazin) 177
 Prophylaxe 631
 Propionsäure 62
 Propocatechusäure 356
 Propylenoxyd 541
Prosopis farcata 536
 - juliflora 185
Prospaltella perniciosi 306, 377
 Protozoa 109, 123, 447, 621
 Protozoonose 616
 Prozeßionsspinner s. *Thaumatopeoa processionea*
Prunus armeniaca 232
 - avium 179, 232
 - cerasus 232
 - cerasifera ssp. myrobalana 232
 - domestica 246
 - virginiana 544
Psidium maxillosum 316
Pseudaletia spp. 250
 Pseudoaueubavirus 361
Pseudococcus adonidum 668
 - citri 668
 - gahani 668
 - maritimus 668
Pseudomonas campestris 263
 - chlororaphis 148
 - coronafaciens 293, 381, 675 ff., 680
 - glycinea 600
 - lachrymans 601
 - maculicola 257, 262, 263
 - medicaginis 535
 - mors-prunorum 293
 - phaseolicola 100
 - septica 616

- solanacearum 719
 - sp. 719
 - syringae 297
 - syringae var. capsici 422
 - tabaci 34, 99, 417
Pseudopeziza jonesii 40
 - medicaginis 40, 295, 660
 - ribis 535
 - trifolii 295
Pseudoplea trifolii 233
Pseudosarcophaga affinis s. *Agria affinis*
Pseudospaelotis (Agrotis) augur 552
Psila rosae 306
Psocoptera 624
Psychidae 549
Psylla pirisuga 246
 - ulmi 246
Psyllidae 740
Psylliodes chrysocephala 321 ff., 336
Pteridium aquilinum 176
Pteromalidae 187
Pteromalus puparum 616, 666
Pterostichus lepidus 742
 - macer 741, 742
 - vulgaris 158, 741, 742
Ptychomyia selecta 619
Puccinia allii 604
 - carthami 605
 - cichorii 230
 - coronata var. avenae 540
 - glumarum 59, 60, 535
 - graminis 230, 298, 365, 672
 - - var. agrostis 365
 - - var. avenae 365
 - - var. poae 365
 - - var. secalis 365
 - - var. tritici 167, 294, 365
 - menthae 420, 754
 - opizii 36
 - polysora 296
 - recondita s. *Puccinia rubigo-vera*
 - rubigo-vera 540
 - simplex 59, 60
 - tritici 535
 - triticina 102, 381
 - verrucosa 605
Pullus implexus 378
Pulvinaria vitis 48
Pycnoscelus surinamensis 239
Pyrallis farinalis 428
Pyrausta nubilalis 160, 308, 367, 654, 752
 Pyrazoxon 57
 Pyreneone 442

Pyrenopeziza chamaenerii 234
 - compressula 234
 - spp. 234
Pyrethromyzus sanborni 392
 Pyrethrum 185, 240, 318, 353, 752
 Pyridin-2-thiol-N-oxyd 192, 602
 Pyridinthion 296
 2-Pyridinthion-1-oxyd 38
 2-Pyridyl-N-oxyd-iso-harnstoffhydrobromid 192
Pyrola chlorantha 537
Pythium aphanidermatum 296
 - de Baryanum 102, 364
 - graminicola 724
 - irregulare 364, 365
 - paroecandrum 364, 365
 - splendens 365
 - spp. 18, 41, 57, 721
 - ultimum 365

Q

Quadraspidiotus perniciosus 306, 316, 377, 440, 740
 Quarantäne 128, 181, 290, 361
 Quecke s. *Agropyrum repens*
 Queckeneule s. *Hadena basilinea*
 Quecksilber 101, 295, 296, 318, 383, 439, 442, 447, 605, 606, 671, 751, 754
 - organische Verbindungen 38, 39, 57, 125, 254, 299, 439, 726
 Quecksilberchlorid 210, 295, 447, 664
Quercus cerris 49
 - ilex 379
 - pedunculata 379
 - robur 49, 96
 - sessilis 379
 - spp. 246, 673
 - suber 318, 379
 Quetschmethode, Milben 224

R

Rabenkrähe s. *Corvus corone*
 Rada 729
 Radiation 237
 Radies 296
 Radioaktivität, Böden 95

- Radopholus similis*
 111, 179, 180, 181, 236,
 301, 371, 546
 Raketen, Silberjodid 596
 Radox s. CDAA
Ranunculus acer 369, 422
 - *acris* 171, 172
 - *arvensis* 172
 - *bulbosus* 171
 - *flammula* 422
 - *repens* 171, 172, 173,
 174, 422
 - spp. 727, 728
Raphanus raphanistrum
 178, 235, 730
Raphidia notata 120
Raphignathidae 747
 Raps 150ff., 247
 Rapserdflöhen
 s. *Psylliodes chryso-*
cephala
 Rapsfelder, Fauna 27
 Rapsglanzkäfer
 s. *Meligethes aeneus*
 Rasenschnitzmühle
 s. *Deschampsia*
caespitosa
 raspberry leaf curl 86
 Ratten s. *Rattus* sp.
Rattus sp. 749
 Raubameisen 312
 Räuber 306
 Raubfliegen
 s. *Asilidae*
 Raubmilben
 s. *Phytoseiidae*
 Raubwanzen
 s. *Reduviidae*
 Rauch, Industrie 28, 96,
 289
 - Frostschutz 413
 Raupenfliegen
 s. *Tachinidae*
 Rebbau 30
 Reben, Nematoden 236
 Reben-Rollvirus 658
 Reben, Rotverfärbung
 288
 Rebenschmierlaus
 s. *Helioecoccus*
bohemicus
 Rebhuhn
 s. *Perdix perdix* 320, 598
 Reblaus s. a. *Phylloxera*
vastatrix u. *Viteus*
vitifolii
 Rebstichler s. *Byctiscus*
betulae
Rebutia spp. 301
 red-leaf virus 31
Reduviidae 91, 123
 Regen 380
 Regenbeständigkeit 126
 Regenkanone 559
 Regenwürmer
 s. *Lumbricus* spp.
 Reis, Resistenzprüfung
 35, 294
 - Unkräuter 234, 235
 - Wachstum-hindernde
 Stoffe 356
 Reisbräune s. *Piri-*
cularia oryzae 294
 Reisigkrankheit 31, 359,
 657, 658
 Repellenteffekt 752
 Repellenz 338ff., 352, 353
Reptilia, Pflanzen-
 schutzmittel 445
 Resistenz 285, 286, 297,
 299, 301, 320, 357, 360,
 366, 367, 372, 381, 413,
 444, 535, 713
 Resistenzzüchtung 35, 59,
 210, 243, 255, 294, 535, 663
Reticulitermes flavipes
 124, 239
 - *hesperus* 63
Retinia buoliana 554
 Rettich 247
Rhabditis (*Caenorhab-*
ditis) *dolichura* 247
 - *monhystera* 180
 - sp. 425
Rhagoletis cerasi 742
Rhinophorinae 619
Rhizoctonia (*Moniliopsis*)
Aderholdii 102, 365, 674
 - *bataticola* 296
 - *pratensis* s. *Corticium*
pratensis
 - *solani* 232, 234, 604,
 672, 718, 721
 - spp. 18, 19, 38, 41, 106,
 385, 386, 721, 753
 Rhizomfäule, Bananen
 s. *Erwinia carotovora*
Rhizopertha dominica
 51, 241, 428, 621, 674
Rhizopus nigricans 296
 spec. 541
 - *stolonifer* 441
Rhizosphäre 286
Rhizotrogus solstitialis
 307, 308
 Rhodandinitrobenzol
 105, 754
Rhoeo discolor 225
 - sp. 36
Rhopalomyzus
ascalonicus 247, 393
Rhopalosiphon padi 246
Rhopalosiphoninus
latysiphon 98, 564, 567
 - *staphyleae* ssp.
tulipaellus 744
Rhopalosiphum maidis 31
Rhynchites auratus 736
Rhynchota 245
Ribes nigrum 174
 - *rubrum* 246
 Rickettsien, Insekten 377
 Rickettsiose 247, 617
 Riesenbastkäfer s.
Dentroctonus micans
 Rindenbräune 606
 Rindenfäule, Pappel
 s. *Dothichiza populea*
 Rindenläuse 561
 Rindenwanze s. *Aradus*
cinnamomeus
 Rindenwickler s.
Enarmonia woebleriana
 Ring- und Bandmosaik,
 Süßkirsche 395ff.
 Ringfleckengruppe der
 Viren 165
 Ringfleckkrankheit 396
 ring-spot-Gruppe 396
Robinia pseudoacacia 717
Rodalia amabilis 308
 - *breviuscula* 308
 - *cardinalis* 308
 - *fumida* (*roseipennis*)
 308
 - *minima* 308
 - *netara* 308
 - *roseipennis*
 s. *Rodalia fumida*
 Rodentia 654, 738
 Rodentizide 190
Roegneria ciliaris 31
 - *semicostata* 31
 Roggen 162
 - *Paratylenchus* sp. 302
 Roggenstinkbrand
 s. *Tilletia secalis*
 Roggentrespe
 s. *Bromus secalinus*
 Rohrkolben s. *Typha* sp.
 Rollkrankheit 360, 658
 Röntgenstrahlen
 125, 595, 734
Rosa canina 179
Rosellinia quercina
 193ff., 196ff.
 Rosen 186
 Rosenkohl 449
 Rosinaminverbindungen
 729
 Rost 286 s. a. *Puccinia*
 u. *Uromyces*
 - Gerste 59
 s. a. *Puccinia* spp.
 - Weizen 710
 Rostpilze s. *Uredinales*
 Rotbuche s. *Fagus*
silvatica
 Rote Rüben 288
 - Spinne s. *Acaridae*
 - Waldameise
 s. *Formica rufa*

Rötelerkrankheit, Kirsche 671, 672
 Rotfäule, Fichte
 s. *Trametes radiciperda* (*Polyporus annosus*)
 Rotierergge 113
 Rotklee, Austrocknung 256
 – *Ditylenchus dipsaci* 46, 255
 Rotkleeadermosaikvirus 360
 Rotkleeorten, Nematodenresistenz 182
 – Winterfestigkeit 182
 Rotverfärbung, Reben 288
 Rotwild 124
Rotylenchus boeckii 110, 111
 – *robustus* 302, 303, 423, 546, 732
 – spp. 657
 – spp. 44, 179, 181, 665
 Rübe, *Ditylenchus dipsaci* 218
 Rübenblattläuse 252
 Rübenfelder, Fauna 27
 Rübenfliege s. *Pegomya hyoscyami betae*
 Rübenlaus, schwarze s. *Aphis (Doralis) fabae*
 Rübenmosaikvirus 86, 363
 Rübenmotte s. *Phthorimaea ocellatella*
 Rübennematoden 252
 s. a. *Ditylenchus dipsaci* und *Heterodera schachtii*
 Rübenrüsselkäfer 382
 Rübenrüßler, schwarzer s. *Psallidium maxillosum*
 – spitzsteißiger s. *Tanymericus palliatus*
 Rübenschorf s. *Streptomyces scabies*
 Rübenschwanzfäule 381
 Rübenvergilbung, viröse s. Vergilbungskrankheit
 Rübenzünsler s. *Loxostege sticticalis*
 Rübsenblattwespe s. *Athalia colibri* und *A. spinarum*
Rubus fruticosus 32, 727
 – spp. 32
 Ruchbirke s. *Betula* spp.
 Rückensprünger 516
 Rückstände, Pflanzenschutzmittel 439, 751

– Unkrautbekämpfungsmittel 439
 – Vorratsschutzmittel 439
 Ruderalstellen, Fauna 27
Rumex acetosa 28, 422
 – *alpinus* 108
 – *obtusifolius* 172, 235
 – spp. 171
Rungsia maydis 392
 Rüsselkäfer s. *Curculionidae*, s. a. die einzelnen Gattungen
 Rutensterben 535
 Rußtaupilze 720
 Ryania 313

S

Saateule
 s. *Agrotis segetum*
 Saatgut-Anbau 292
 Saatgutbeize 443
 Saatguterzeugung 159
 Saatgutinkrustierung 60, 334 ff., 337, 751
 Saatkrähe
 s. *Corvus frugilegus*
 Saatwucherblume s. *Chrysanthemum segetum*
 Saatzeit 292, 313
Saccharum officinarum 31
 Sägewespen 431
 Säulenrost 419
 Säuretoleranz 535
Sagittaria sagittifolia 728
 – *trifolia* 730
 Sagopalme 378
Saintpaulia spp. 249
Saissetia oleae 191
 Salat, *Meloidogyne hapla* 237
 – Salzsäuren 28, 558
 Salatkrankheiten 558
 Salatmosaikvirus s. *Marmor lactucae*
 Salicylsäure 62, 356, 656
Salix lasiolepis 673
 – spp. 48, 166, 246, 250, 355, 368, 374, 622, 623
 – *viminialis* 115, 442
Salmo gairdnerii 174
Salvadora persica 274
Salvia sp. 302
 Salzsäuren 28, 558
Sambucus racemosa 96
 Samenkäfer s. *Bruchus* spp.
 Samenschutzmittel 383
 Samenunkräuter 521
 San-José-Schildlaus s. *Quadraspidiotus perniciosus*

Sanchezia nobilis 223
 Sandsturmschäden 162
Sansiveria sp. 301
Saperda populnea 54
Saponaria officinalis 544
Sarcophaga (*Parasarcophaga*) *dux* 307
 – sp. 33
Sarcophaginae 619
Sarothrypa dilutana 431
 Sattelmücke s. *Haplodiplosis equestris* 738
 Saudistel s. *Sonchus arvensis*
 Sauerampfer s. *Rumex acetosa*
 Sauerkrautbereitung 192
 Saugschäden 229
Sauracris sp. 277
 SBMYV s. sugar beet
 mild yellowing Virus
 SBYV s. Vergilbungs-
 krankheit
Scaphytopius acutus 164
Scarabaeidae 122, 616
Sceloporus sp. 185
 Schaben s. *Blattidae*
 Schädlingsbekämpfung, Arzneipflanzen 754
 – biologische s. Biologische Bekämpfung
 – euzönotische 752
 Schädlingskartei 738
 Schafschwingel s. *Festuca ovina*
 Schafweide 618
 Schären 437
 Schalenwild 748
 Schaumpräparate 160
 Schaulmzikade s. *Philaemus spumarius*
Schedorhinotermes majoriae 373
 Scheibeneggen 188
 Schildlaus, kalifornische s. *Diaspidiotus perniciosus*
 Schildläuse s. *Coccoidea*
 Schilf(rohr) s. *Phragmites communis*
 Schimmelpilze 542
Schistocerca gregaria 253, 273 ff., 277, 283, 374
Schizogregarinae 621
Schizonychia profuga 743
 Schlafplätze, Stare 316
 Schlauchspritze 559
 Schlupfwespen s. *Ichneumonidae*
 Schmalbauchkäfer s. *Phyllobius oblongus*
 Schmalblättrigkeit, Lupinen 685 ff.

- Schmarotzerpflanzen 381
 Schmierseife 298, 749
 Schnecken 27, 225, 736
 Schneeschimmel
 s. *Fusarium nivale*
Schneidereria pistaciella 740
 Schnittsalat 226
 Schokoladenfleckigkeit, Ackerbohne
 s. *Botrytis fabae*
 Schorf, Apfel
 s. *Venturia inaequalis*
 Schorfkrankheiten 381
 Schoßneigung 158
 Schradan s. OMPA
 Schreckstoffe 550
 Schrotschußkrankheit
 s. *Clasterosporium carpophilum*
 Schutzbedeckung 93
 Schutzstreifen 292
 Schwammspinner
 s. (*Porthetria*) *Lymantria dispar*
 Schwarzakazie
 s. *Acacia mollissima*
 Schwarzbeinigkeit, Weizen s. *Ophiobolus graminis*
 Schwarze Fleckenkrankheit 421
 Schwarze, Rübe 437
 Schwarzfäule 364, 381
 Schwarzringfleckigkeit der Tomate 659
 Schwarzrost
 s. *Puccinia graminis*
 Schwarzkiefer
 s. *Pinus nigra*
 Schwarzwild
 s. *Sus scrofa*
 Schwarzwurzeln 319
 Schwebfliegen
 s. *Syrphidae*
 Schwefel 13, 96, 226, 308, 368, 372, 380, 418, 594, 657, 719
 Schwefeldioxyd 28, 226, 289
 Schwefelkalkbrühe 183, 372, 744
 Schwefelkohlenstoff 310, 447, 618, 738
 Schwefelsäure 175, 610
 Schwefeltrioxyd 226
 Schwefelverbindungen 605, 752
Sciapteron tabaniforme 54, 375
Sciurus vulgaris 749
Sclerotinia-Fäule, Salat 558
 - *fruticola* 601, 602, 603
 - *fructigena* 535
 - *sclerotiorum* 169, 604, 722, 725
 - spp. 286, 721
 - *trifoliorum* 160, 169, 182, 255, 535, 752
Scolecotrichum graminis 366
Scoloposcelis pulchella 555
Scolytidae
 55, 119, 121, 551, 556
Scolytus mali 316
 - *Ratzeburgi* 669
 - *rugulosus* 311
 - spp. 117
 Scopoletin 591, 592, 701
Scopulariopsis spp.
 551, 616
Scymnus punctillum 747
 - *sordidus* 669
Secale cereale 31
Sedum purpureum 410
 - sp., *Tylenchorhynchus dubius* 302
 Seggen s. *Carex* spp.
 Seidenraupe
 s. *Bombyx mori*
 Seidenraupen-Polyedrose 617
 Seife 624, 748
 Sekundärparasitismus 306
 Selbstunverträglichkeit 92, 592, 693 ff., 701, 702
 Selektivmittel 444, 445, 662
 Selenium 536
 Sellerie 296, 657
Semasia aceriana 746
 - *oppressana* 746
 Semesan 754
Senecio sp. 291
 - *vulgaris* 175, 256, 612
 Senf, Beeinflussung durch Hafer 29
 - *Plutella maculipennis* 150 ff.
 Senföle 160
Sensilla campaniformia 407
Sepsidae 740
Septoria apii 442, 752
 - *apii-graveolentis* 672
 - *helianthi* 295
 - *lycopersici* 37
 - *nodorum* 233
 - sp. 380, 661
Sequoia gigantea 358
 Serologischer Nachweis 631
Serratia marcescens 417, 616
 SES (Natrium-2-[2,4-Dichlorphenoxy]-aethylsulfat) 527
Sesbania macrocarpa 112
Sesidae 54
Setaria italica 31
 - *lutescens* 31, 542, 543, 731
 - sp. 300, 730
 - *viridis* 31
 Sexualduftstoff 742
 Siebenschläfer
 s. *Glis glis*
 Sieb-Trichtermethode nach Christie & Perry 663
Silene cucubalus 172
 - *inflata* 656
 Silberjodid 596, 597
 - Bodengeneratoren 597
 Silizium 538, 540
 Silvex s. 2(2,4,5-TP)
Simaethis pariana 114
 Simazin (2-Chlor-4,6-bis-aethyl-amino-s-triazin) 173, 174, 175, 177, 300, 368, 530, 609, 610, 611, 726, 727, 728
Sinapis arvensis 46, 90, 172, 178, 235, 719
 - *dissecta* 719
 Singvögel, nistkasten-brütende 439
Sisymbrium loeselii 89
Siteroptes graminum 602
 Sitkafichte 186, 376
 Sitkafichtenlaus
 s. *Elatobium (Liosomaphis) abietina*
Sitodiplosis mosellana 508 ff., 514, 645 ff.
Sitona lineata 738
Sitophilus granarius
 s. *Calandra granaria*
 - *oryzae*
 s. *Calandra oryzae*
 - *sasakii* 428, 622, 624
Sitotroga cerealella 373, 428, 624
Sitta europaea 320
 SKV s. Steinkleevirus
 SMCA (Natriummonochloracetat) 172, 175, 534
Smithia spp. 189, 625
Smithiavirus 617
Smynthuroides betae 626
Solanaceae 246
 Solanidin 286
Solanum andigena 179, 237, 425, 613, 664, 665
 - -Arten, wilde 40
 - *demissum* 361, 644, 664
 - *dulcamara* 112, 165, 545
 - *melongena* 165
 - *nigrum* 98, 111, 665

– *polyadenium*
 231 f., 237
 – *stoloniferum* 360
 – *sucrense* 237, 425
 – *tuberosum*
 165, 360, 361, 535, 665
 – – spp. *andigena* 535, 613
 – *vernei* 179, 237, 535,
 613, 664, 665
 – *yabari* 425
 Solitär-embryonal-
 parasitismus 306
 Sommeröl 308
Sonchus arvensis 46, 90,
 172, 369, 425, 608
 – *asper* 235
 – *oleraceus* 90, 98, 165
 – spp. 90, 172, 291
 Sonnenblume 46, 295
 Sonnenbrandschäden
 359, 748
 Sorbinsäure 62
Sorosporium piluliformis
 41
 Spätfrost
 157, 413, 597, 715
 s. a. Frostschäden
 Spanischer Pfeffer 421
Sparganothis pilleriana
 427
 Spargel 300
Spatulophorus incanae
 186
 Specht 669
 s. a. *Dryobates* spp.
 Speichelsekrete 313
Spergula arvensis 172
 Sperling s. *Passer* spp.
 Spezialkulturen 609
Sphaceloma pruni 105
Sphacelotheca spp. 41
Sphaerotheca humuli 420
 – *mors uvae* 535
Sphex aegyptius 278, 284
Spicaria spp. 616
 Spinat 226, 246, 288
 Spinnen 27, 128, 186,
 440, 549, 554, 752
 Spinnmilben 427, 736
 s. a. die einzelnen
 Gattungen
Spirogyra sp. 36
 Spitzhorn
 s. *Acer platanoides*
 Spitzmäuse 561, 712
Spodiopogon sibiricus 31
Spongopora spp. 721
 – *subterranea* 606
Sporonema phacidioides 40
 spottet wilt 558
 Springschwänze
 s. *Collembola*
 „Springwurm“ s. *Sparga-*
 nothis pilleriana

Spritzen 250
 Spritzgeräte 62, 251, 559
 Spritzung im Dreiblatt-
 stadium 175
 Sprühen 250, 558
 Sprüngeräte 62, 251, 559
 Sprüh- und Stäubegeräte
 251
 Spurenelemente 27, 29,
 162, 355, 412, 437, 537
 Stachelbeeranlagen 174
 Stachelbeerspanner
 s. *Abraxas grossulariata*
Stachybotris sp. 235
 Stallmist 27, 309, 730
 Standortverbesserung 369
Staphylinidae 27, 123,
 308, 428, 432, 712, 746,
 747
Staphylinus caesareus 428
 – *olens* 428
 – *ophthalmicus* 428
 – *similis* 428
 Star s. *Sturnus vulgaris*
 Starrflügler
 61, 251, 318, 444
 Stäuber 62
 Staubschutzmasken 318
 Stauchevirus der Erbse
 360
 Stauden, Winterwirte
 für Viren 165
 Staudenvirus 165
 Steinbrand, Weizen
 s. *Tilletia* spp.
 Steinheuersches Frost-
 erkennungsgerät 61
 Steinkleevirus (SKV) 360
 Steinkohlenflugasche
 412, 595
 Steinnußborkenkäfer
 s. *Coccotrypes dacty-*
 liperda
Stellaria-Bandblättrig-
 keit 88
 – *media* 46, 86, 93, 165,
 172, 173, 175, 256, 362,
 608, 727, 730
Stemphylium botryosum
 233, 364
 – *consortiale* 233
 – -Flecken, Salat 558
 Stengelälchen
 s. *Ditylenchus dipsaci*
 Stengelbrenner, Rotklee
 s. *Kabatiella caulivora*
 Stengelbunt 672
Stenus spp. 428
Stethorus punctillum 307
 Stickstoff
 305, 537, 594, 596, 657
 Stiefmütterchen
 s. *Viola tricolor*
 Stiefelfäule, Rebe 298

Stilpnotia salicis 307, 431
 Stockälchen
 s. *Ditylenchus dipsaci*
 Stockkrankheit, Roggen
 s. *Ditylenchus dipsaci*
 Stolbur-Virus
 32, 163, 292, 598, 718
Stomoxys sp. 562
 Strahlenpilze
 s. *Actinomyces* spp.
 Streifenkrankheit
 s. *Helminthosporium*
 gramineum
 Streifnetz 224
Streptomyces cinnamo-
 meus 673
 – *ipomoea* 720
 – *scabies* 231, 601, 719
 – spp. 100, 230
 Streptomycin
 101, 293, 294, 356, 380,
 381, 410, 562, 601, 720,
 722
 Streptomycinnitrat
 s. Phytomycin
 Streptomycinsulfat 719
 Streptothricin 562
 Streu fauna 305
 Strichel, Erbse 29
 Strichelkrankheit,
 Kartoffel s. Y-Virus
 Striegeln 109
 Strobane 63
 Strobenvollans 376
 Strohschirm 597
Strophosomus lateralis 54
 – *melanogrammus* 54
 – *rufipes* 54
 „Stubbhorn“-Krankheit
 290
 Stülpzylinder 224
 stunt, Erbse 29
Sturmia inconspicua
 307, 619
 – *scutellata* 307
Sturnus vulgaris 148, 316,
 317, 320, 437, 618, 750,
 751
Stysanus stemonites
 196, 198
Subcoccinella viginti-
 quatuorpunctata 184
 sugar beet mild yellowing
 Virus (= SBMYV) 291
 Sulfonamide 381
 Sumpfschachtelhalm
 s. *Equisetum palustre*
Supella supellectilium
 241, 373
 Superparasitismus 306
 Superphosphat 382
 Süßkartoffel 672
 Süßkirsche 395 ff.
Sus scrofa 748, 749

S-Virus, Kartoffel 672
Swammerdamia pyrella 114
 Symbiose 603, 711
Symmetus flavopilosus 277, 284
Symphorobius spp. 669
Symphytum officinalis 536
Sympiesis viridula 309
Synchytrium endobioticum 93, 94, 102, 104, 286, 535, 604, 607, 659, 723
 – spp. 721
 Syntomycin 720
Syrphidae 91, 128, 186, 426, 431, 740, 742, 752
Syrphus corollae 431
 – *ribesii* 431
 – *vitripennis* 431
 Systox (Diaethyl-aethyl-mercapto-aethyl-thio-phosphat) 57, 210, 217, 314, 338ff., 351, 352, 353, 425, 445, 447, 516ff., 621

T

2,4,5-T (2,4,5-Trichlor-phenoxyessigsäure) 159, 173, 249, 396, 438, 522, 544, 545, 608, 729
 – /MCPA 608
 Tabak 162, 228, 246, 366, 659
 Tabakrauselkrankheit 290
 Tabakmauche-Virus 165
 Tabakmosaikvirus 30, 99, 106, 163, 229, 230, 362, 363, 367, 381, 414, 663, 671, 717
 Tabaknekrosevirus 99
 Tabakringfleckenvirus 30, 87, 659
 Tabakrippenbräune-Stamm (Y-Virus) 87, 164, 392, 563, 570, 641ff.
Tachina fallax 619
 – *fasciata* 549
 – – var. *moreti* 619
 – *larvarum* 619
 – *segrata* 549
 – spp. 91, 440, 705
 Tachinen 307
Tachinidae 148, 243, 429, 550, 551, 619, 740
Taeniothrips laricivorus 54, 382, 434, 557, 558
Tagetes erecta 179
 – *patula* 179
 – spp. 45
Talpa europaea 712

Tamarindus indica 50, 282
 Tanne s. *Abies alba*
 Tannenläuse 552, 557
 Tannenmeise s. *Parus ater*
 Tannennadel-Gallmücke s. *Agevillea abietis*
 Tannennadelmotte s. *Argyresthia fundella*
 Tannenstammmlaus s. *Dreyfusia piceae*
 Tannentrieblaus s. *Dreyfusia nüsslini*
 Tannentriebwickler s. *Choristoneura murinana*
 Tannenwickler s. *Choristoneura murinana*
Tanymericus palliatus 316
Tapesia spp. 234
Taphrina deformans 441
Taraxacum officinale 173, 235, 422, 544
 – sp. 291
Tarichium megaspermum 312
Tarsonemus pallidus 744
 Tauben 128
 Tauchbeize 299, 443, 541
 Tausendfüßler 712
 4-(2,4,5-TB) (4-[2,4,5-Trichlorphenoxy]-buttersäure) 526
 2,3,6-TBA (2,3,6-Trichlorbenzoesäure) 172, 173
 2,3,5,6-TBA (2,3,5,6-Tetrachlorbenzoesäure) 527, 609
 TBA/MCPA 610
 TCA (Trichloressigsäure) 173, 174, 175, 176, 177, 300, 368, 447, 528, 542, 545, 560, 561, 608, 609, 610, 611, 673, 674, 727, 728, 729, 730
 – + ATA 608
 – + Dalapon 610
 TCNB 591
 Tedion 371
Telenomus gracilis 667
 Telone (1,3-Dichlorpropen) 236, 614, 732
 Temperatursummenregel 436, 654
Tenebrio obscurus 428
 – *picipes* 428
Tenebroides mauritanicus 428, 624
Tenthredinidae 54, 143, 550
Tenthredinoidea 554

Tephritidae 429
 TEPP (Tetraethyl-Pyrophosphat) 239, 253
 Termiten s. *Termitidae*
Termitidae 128, 239, 623
 Terramycin 381, 601, 720
 Tertiärparasitismus 306
 2,4,5-TES (Natrium-2-[2,4,5-Trichlorphenoxy]äthylsulfat) 528
 Test, biologischer, fungizider 233
 Testpflanzen 631
 Tetraethyl-Pyrophosphat s. TEPP
 2,4,5,6-Tetrabrom-1,3-dimethylbenzol 58
 3,4,5,6-Tetrabrompyrokatechindimethyläther 58
Tetracampa diprioni 54
 Tetrachloräthan 111, 223, 546
 2,3,5,6-Tetrachlorbenzoesäure s. 2,3,5,6-TBA
 2,3,5,6-Tetrachlor-1,4-dinitrobenzol 58
 2,4,5,6-Tetrachlor-1,3-dinitrobenzol 58
 3,4,5,6-Tetrachlor-1,2-dinitrobenzol 58
 3,4,5,6-Tetrachlorpyrokatechindimethyläther 58
 Tetramethylthiuramid-sulfid s. TMTD
 Tetramethylthiurammonosulfid s. TMTM
Tetramorium caespitum 626
Tetranema longisetosa 626
 – *personata* 625
 – *rosea* 626
 – *theobaldi* 626
 – *ulmi* 625
Tetranewini 625
Tetranychidae 620, 747
Tetranychus telarius 57, 621
 – *urticae* 306, 371, 620, 670
 – – f. *dianthica* 62
Tetrastichus epilachnea 184
 – sp. 51
Tettigonia viridissima 568ff.
Tettigoniidae 623
Thalictrum dioicum 544
 Thalliumsulfat 561
Thamnonoma wauaria 616

- Thamnosma montana* 358
Thaumatomyia notata 185
Thaumtopoea pinivora 434
 – *pityocampa* 53, 116, 189, 666
 – *processionea* 53, 116
Thecaphora spp. 41
Thecodiplosis brachyntera 556
Thelaxes dryophila 246
Therioaphis maculata 56, 57, 189, 435, 722
Theronia atalantae 426, 550
 Thimet (0,0-Diaethyl-S-äthyl-thiomethyl-phosphordithionat) 56, 57, 313
 Thiocarbamat 105, 388, 719 s. a. Ferbam, Maneb, Zineb, Ziram
 Thiocyanidnitrobenzol 297
 Thiodan (Hexachlor-bicyclo-hepten-bis-oxymethylensulfid) 125, 128, 186, 253, 516ff., 519, 752
 Thiol-Systox (0,0-Diaethyl-äthyl-2-mercaptoäthyl-phosphor-thiolat) 57
 Thiouracil 414
 Thiram s. TMTD
 – + Ziram + Arsine 297
 Thiuram s. TMTD
Thlaspi arvense 46, 235, 382
 L-Threo- β -phenylserin 448
Thripidae 157
Thrips spp. 435
Thuja sp. 246
Thyphlodromus tiliae 747
 Thysanopteren 646
 Tierökologie 158
 TIFA-Geräte 553
Tilia cordata 96
 – spp. 96, 246
Tilletia bromi-tectorum 366
 – *caries* 366, 661
 – *contraversa* 41, 168, 421, 541, 542, 660, 661
 – *foetida* 58, 294, 443, 661, 752
 – *secalis* 661
 – spp. 41, 725
 – *triticoidea* 725
Tilletiaceae 41
Tinea pellionella 124
Tineola bisselliella 124
Tiphia femorata 308
 – *minuta* 308
 – *morio* 308
 – *polita* 308
 – *ruficornis* 308
 – spp. 307, 308
Tipula Iridescent-Virus 616
 – *paludosa* 616
 – sp. 203ff., 625, 749
Tipulidae 115
Tmetocera ocellana 745
 TM-Mittel (2,4,5-T + MCPA) 609
 TMTD (Tetramethyl-thiuramdisulfid) 12, 18, 38, 101, 105, 125, 297, 335, 388, 441, 448
 TMTM (Tetramethyl-thiurammonosulfid) 448
 TMV s. Tabakmosaik-virus
Todolachnus abieticola 246
 Toleranz, Kartoffel-virosen 415
 Toleranzwerte 711
 Tomate 30, 225, 246, 319, 358, 364, 422
 Tomatenstauche 393
 Tomatidin 286
 Tonband 750
 Tonpambur 286, 436
Torrubiella 743
Tortricidae 115, 120, 149, 401, 430, 550, 552, 745, 746
Tortricoides tortricella 142
Tortrix dumetana 746
 – *loefflingiana* 142, 433
 – *pronubana* 315
 – *viridana* 52, 53, 61, 91, 115, 117, 119, 121, 142, 143ff., 304, 318, 319, 320, 376, 379, 382, 383, 432, 433, 434, 708
Torymus macropterus 51
 Totalherbizide 611
 Toxaphen 4ff., 11, 50, 52, 56, 63, 64, 155, 190, 245, 254, 436, 437, 448, 549, 561, 748, 749, 752
 Toxine 298, 314, 661, 725
 Toxizität 710
Toxoptera citricida 290
 2(2,4,5-TP) (2-[2,4,5-Trichlorphenoxy]-propionsäure) 524, 609, 610, 727, 729
Tragopogon pratensis 544
Trametes radiciperda (*Polyporus annosus*) 233, 287
Tranzschelia pruni spinosae 602
 Traubenfäule, Rebe 298
 Traubenkirsche, Virginische 164
 Traubenwickler 372, 742
 s. a. *Clysia ambiguella* u. *Polychrosis botrana*
 Trauerschnäpper s. *Muscicapa hypoleuca*
Trialeurodes abutilonea 57
 – *vaporariorum* 705
 Triazin 368 s. a. Simazin
 Triazinderivate 177
 s. a. Simazin
Tribolium castaneum 64, 240, 428, 624
 – *confusum* 240, 373, 621
 – *destructor* 49, 241
Tribulus sp. 275
 Trichloräthylen 553
 Trichlorazetat 673
 2,3,6-Trichlorbenzoesäure s. TBA
 2,4,5-Trichlor-1,3-dinitrobenzol 58
 Trichloressigsäure s. TCA
 2,2,2-Trichlor-1-hydroxy-äthylphosphorsäure 58
 N-Trichlormethyl-thiotetrahydro-phthalimid s. Captan u. Orthocid
 Trichlormethyl-verbindung 673
 Trichloroxyäthyl-phosphonsäure-dimethylester s. Dipterox
 2-(2,4,5-Trichlorphenoxy)-äthyl 2,2-dichlorpropionat s. Erbon
 4-(2,4,5-Trichlorphenoxy)buttersäure s. 4-(2,4,5-TB)
 2,4,5-Trichlorphenoxy-essigsäure s. 2,4,5-T
 2-(2,4,5-Trichlorphenoxy)propionsäure s. 2(2,4,5-TP)
Trichobolonium spp. 234
Trichoderma lignorum 196, 198
 – *viride* 296, 299, 447
Trichodesma sp. 273
Trichodorus christiei 45, 236, 237
 – spp. 181, 670
Trichogramma cacoeciae 80, 430, 436, 743
 – *embryophagum* 82
 – *evanescens* 80
 – *minutum* 82
 – spp. 77, 243, 637
Trichonympha 141

Trichoplusia ni 617
Trichothecin 286, 297
Trichothecium roseum
 196, 198
 – sp. 163
Trietazin 177
Trifolium alexandrinum
 169, 170
 – *angustifolium* 170
 – *dubium* 170
 – *fragiferum* 170
 – *glomeratum* 170
 – *hirtum* 170
 – *hybridum* 32, 33, 182
 – *incarnatum*
 169, 170, 182, 361
 – *medium* 170
 – *pallidum* 170
 – *pratense* 170, 366, 422
 – *repens* 32, 33, 170, 182,
 366
 – spp. 547
 2,3,5-Trijodbenzoesäure
 594
 Triphenyl-Sn 442
Tripidae 157, 243
Tripomol 41
Tristeza 290
Trithion 313
Triticum aestivum 31
 Trockenbeizmittel 318
 Trockenfäule, Knoblauch
 367
Trogoderma glabrum 621
 – *granarium* 185, 242, 621
 – *inclusum* 621
 – *parabile* 621
 – *simplex* 621
 – *sternale* 621
 – *teukton* 621
Trogoxylon impressus 50
Troilus (Podisus)
luridus 430
Trombidiformes 555
Tropaeolum majus 362
 – ringspot-Virus 362
 Trophobie 550
 Trophomorphosen 623
Trox gemmatus 277
 – *procerus* 277, 284
 – *squalidus* 277
 – *suberosus* 277
 Truthühner 736
Trybliographa rapae 432
Trypodendron lineatum
 553
Tuberculoidea annulatus
 246
Tuberolachnus salignus
 246
Tubercinia spp. 41
 Tulpen 174, 301
Turdus merula 320
 Turmfalken 749

turnip mosaic virus
 s. Kohlrübenmosaik-
 Virus
 – rosette virus 415
 – virus 1 group 163
Tussilago farfara
 172, 369, 727
 TVNV s. Nerven-
 nekrosenvirus des
 Tabaks
Tychius flavus 518
Tylenchidae 178, 548, 732
Tylenchorhynchus acutus
 733
 – *dubius* 302, 303, 546
 736
 – *ewingi* 548
 – spp. 112, 179, 181, 665,
 670, 732, 734
Tylenchulus semipene-
trans 179, 181, 302
 – spp. 181
Tylenchus filiformis
 180, 736
 – spp. 665
Typha angustifolia 368
 – sp. 609, 612, 728
Typhlodromus chitensis
 48
 – *longipilus* 307
 – spp. 47, 372
Typhlotropidius speciosus
 281
Tyrophagus castellamii 622

U

Überbeizung 318
 Überflutung, Luzerne
 672
 Übervermehrung,
 Rübenfliege 636
Ulex europaeus 250, 369
 Ulme s. *Ulmus laevis*
 Ulmensterben
 s. *Caratocystis ulmi*
Ulmus laevis 96
 – sp. 246
 Ultraschall
 158, 383ff., 724
 Ultraviolett-Lichtfallen
 49
Umbelliferae 308
 Umfallkrankheit, Salat
 558
Uniola sp. 180
 Unkrautbegriff 355
 Unkrautbekämpfung
 37, 157, 159, 630
 – biologische 672
 – *Brassica*-Kohlarten 175
 – Baumschulen 728
 – chemische, Pflanz-
 garten 234
 – Erbsen 175, 176

Unkrautbekämpfung
 – Flugzeug 752
 – Gemüsebau 175
 – Grünland 235
 – Hackfruchtbaubau 175
 – Kartoffeln 235
 – Obstkulturen
 174, 726, 728
 – Reis 234, 235, 612
 – Rüben 109, 252
 – Spargel 175, 235
 – *Vicia faba* 175
 – Wege 611
 – Weinbau 662
 – Zierpflanzenkulturen
 174
 – Zuckerrüben 175, 176
 Unkräuter 381
 – mehrjährige boden-
 ständige 521
 – Weinberg 165, 369, 662
 Unkrautsamen, Lebens-
 dauer 235
 Unkrautsterne 109
 Unkrautstriegel 59
 Unkrautvegetation,
 Bahnkörper 608
Uredinales 381
Urocystis spp. 41
Uromyces appendiculatus
 36
 – *fabae* 381
 – *phaseoli* 36, 38, 106
Urtica dioica 48, 165
 – *urens* 93, 172
 – sp. 727
Ustilaginales 41, 381
Ustilago anomala 41
 – *avenae* 299, 420
 – *bullata* 366
 – *duriaana* 41
 – *hordei* 380, 384, 603
 – *longissima* 41
 – *maydis*
 41, 67, 296, 536, 606
 – *nigra* 603
 – *nuda* 168, 232, 295,
 541, 607, 724
 – *scabiosae* 41
 – *tragopogi-pratensis* 41
 – *tritici* 42, 168, 294, 380,
 421, 724, 726
 – *violacea* 41
 – *zeae* s. *Ustilago maydis*
 – *zynodontis* 41
Utricularia vulgaris 728
 UV-Strahlen 664

V

Vaccinium myrtillus 187
 – *oxycoccus* 187
 – *uliginosum* 186
Vallisneria spiralis 368
 Vanillinsäure 160, 656

- Vapam (Natrium-N-Methylthiocarbamat) 19, 38, 237, 529, 609, 615, 664, 753
- Variante des Wasser- und Kohlrübenmosaik-Virus 392
- Vasates* spp. 623
- Voilchengallmücke s. *Dasyneura affinis*
- Vektoren 32, 97, 292, 312, 391ff., 414
- Venturia cerasi* 232
- *inaequalis* 297, 421, 441, 535, 605
- *pirina* 297, 535, 720
- Veratrum album* 301
- Verbascum niger* 165
- Verbena officinalis* 730
- Verbesina encelioides* 185
- Verbiß 437
- Vergilben, viröses 598
- Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4) 32, 86, 99, 228, 291, 312, 319, 393, 538, 539, 681ff., 744, 752
- Vergilbungsvirus (SBYV) s. Vergilbungskrankheit
- Verkümmerungskrankheit (stunt), Erbse 29
- Veronica* spp. 172, 256, 608
- Verticillium albo-atrum* 660, 718, 721
- *dahliae* 419
- spp. 38, 286, 385, 386, 721
- Verzweigung, Hafer, sterile 292
- Tomate 393
- Vespa* spp. 91
- Vespertilionidae* 383, 443
- Vetivera nigriflora* 278
- Vicia faba* 45, 88, 303, 310, 361, 362
- *sativa* 172, 303
- *villosa* 303
- Vinca rosea* 33, 164
- Viola odorata* 247
- *tricolor* 172, 608
- Viomycin 562
- Viren 313
- insektenpathogene 123
- Winterwirtspflanzen 165
- Überträger s. Vektoren
- Virologie, pflanzliche 97, 228
- Virose 314
- Virosen des europäischen Raumes 228
- Virusforschung, Rebe 658
- Virusinhibierung 163
- Viruskrankheiten 287
- , Aster, Aster-Vergilbungsvirus 672
- , *Beta*-Rübe 228
- , *Beta*-Virus 4 s. VK., *Beta*-Rübe, Vergilbungskrankheit
- , Gelbsuchtvirus s. VK., *Beta*-Rübe, Vergilbungskrankheit
- , SBYV s. VK., *Beta*-Rübe, sugar beet mild yellowing Virus
- , SBYV s. VK., *Beta*-Rübe, Vergilbungskrankheit
- , sugar beet mild yellowing Virus 291
- , Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4) 32, 99, 228, 291, 312, 393, 538, 539, 681ff., 683, 752
- , Vergilbungsvirus (SBYV = *Beta*-Virus 4) s. VK., *Beta*-Rübe, Vergilbungskrankheit
- , Yellow-net-Virus 538, 539
- , Yellow-Virus s. VK., *Beta*-Rübe, Vergilbungskrankheit
- , *Beta vulgaris* 361
- , *Brassica napus*, Gelbmosaik der Wasserrübe 415
- *napus*, Kräuselkrankheit der Wasserrübe 415
- *napus*, turnip rosette virus 415
- , *Brassica rapa*, Gelbmosaik der Wasserrübe 415
- *rapa*, Kräuselkrankheit der Wasserrübe 415
- *rapa*, turnip rosette virus 415
- Rüben 228
- spp., Kohlrübenmosaik-Virus 539
- spp., turnip mosaic virus 539
- , Brombeere 32
- , *Capsicum annuum*, Panäschürevirus der Rebe 165
- , *Chenopodium album*, Panäschürevirus der Rebe 165
- *amaranticolor*, Himbeergelbverzweigung 659
- Viruskrankheiten
- *amaranticolor*, Himbeerringfleckigkeit 659
- *amaranticolor*, Schwarzringfleckigkeit der Tomate 659
- *amaranticolor*, Virose 361
- *ambrosioides*, Virose 361
- *anthelminticum*, Virose 361
- *Nuttalliae*, Tabakmosaikvirus 230
- *polyspermum*, Virose 361
- *quinoa*, Virose 361, 362
- *urbicum*, Virose 361
- , *Choristoneura fumiferana*, Granulose-Virose 188
- *fumiferana*, *Perezia fumiferanae* 188
- *murinana*, *Bergoldia calyptra* 238
- , *Citrus*, „stubborn“-Krankheit 290
- , „Tristeza“-Krankheit 290
- , „Xyloporosis“ 290
- , *Convolvulus arvensis*, Panäschürevirus der Rebe 165
- , *Cucumis melo*, Panäschürevirus der Rebe 165
- *pepo*, Panäschürevirus der Rebe 165
- *sativus*, Panäschürevirus der Rebe 165
- *sativus*, Virose 361
- , *Cucurbitaceae*, *Cucumis* virus 2A 165
- , Grünscheckungsmosaik der Gurke s. VK., *Marmor astrictum*
- , Gurkengelmosaik s. VK., *Cucurbitaceae*, *Cucumis* virus 2A und *marmor astrictum* var. *aucuba*
- , Gurkenmosaik, gewöhnliches s. VK., *Cucurbitaceae*, *Marmor cucumeris*
- , *Marmor astrictum* 165
- , *Marmor astrictum* var. *aucuba* 165
- , *Marmor cucumeris* 165
- , *Datura innoxia* 361
- spp. 97

Viruskrankheiten

- - *stramonium* 361
- - *stramonium*, Gurkenmosaikvirus 98
- - *stramonium* var. *stramonium*, X-Virus der Kartoffel 97
- , Erbse 292
- -, Adernmosaik, scharfes s. VK., Erbse, Enationen-Virus
- -, Blattrollkrankheit 29 220
- -, Enationen-Virus (scharfes Adernmosaik) 29, 393, 415
- -, Mosaik 29
- -, pea stunt-Virus 360
- -, Rotkleeadermosaikvirus 360
- -, SKV s. VK., Erbse, Steinkleevirus
- -, Stauchevirus 360
- -, Steinkleevirus (SKV) 360
- -, stunt 29
- -, Verkümmernkrankheit (stunt) 29
- -, Wasserkongestion 29
- -, Wisconsin pea streak-Virus 360
- , Erdbeere 164
- , *Eucosma griseana*, Granulose-Virose 188
- - *nigricana*, *Bergoldia nigricana* 238
- , Feige, Panaschürevirus 30
- , Feldbohne, Blattrollvirus 220
- , *Ficus* sp., Panaschürevirus der Rebe 165
- , *Fragaria vesca*, Erdbeernekrosevirus 164, 229
- , *Fraxinus* sp., Panaschürevirus der Rebe 165
- , *Galinsoga parviflora*, Gurkenmosaik-Virus 98
- - *parviflora*, Panaschürevirus der Rebe 165
- - *quadriradiata*, Gurkenmosaik-Virus 98
- , Gartenbohne, Gelbmosaik 163
- , Gemüsepflanzen 228
- , Gerste, Gelbverzweigung 31
- , *Gleditsia triacanthos*, Virose 718

Viruskrankheiten

- , *Glycyrrhiza glabra*, Virose 718
- , Gramineen, red-leaf virus 31
- , Gurke, CMV s. VK., Gurke, Gurkenmosaikvirus
- -, Gurkenmosaikvirus 362
- -, Panaschürevirus 30
- -, Tabakmosaikvirus 717
- , Hafer, Hafervirose, russische 292
- -, Verzweigung, sterile 292
- , Himbeere 32
- -, Gurkenmosaik 229
- , *Hyoscyamus niger*, Panaschürevirus der Rebe 165
- - spp. 97
- , Insekten, *Bergoldia* 625
- -, *Borrelina* 625
- -, Insektenviren 377, 625
- -, *Morator* 625
- -, Polyeder 377
- -, *Smithia* 625
- , Kartoffel 675
- -, A-Virus 360, 417, 535
- -, Blattrollkrankheit 33, 163, 361, 393, 417, 535, 675
- -, bodenübertragbares Virus 672
- -, Bukettvirus 361
- -, Fadenkeimigkeit 163, 718
- -, Kräuselmosaik s. VK., Kartoffel, A-Virus
- -, Mosaik s. VK., Kartoffel, X-Virus
- -, Mosaikkrankheit, schwere s. VK., Kartoffel, A-Virus
- -, M-Virus 672
- -, Nervenkekrosen-Virus des Tabaks 290
- -, Pseudoauecubavirus 361
- -, Stolburvirus 163, 718
- -, Strichelkrankheit s. VK., Kartoffel, Y-Virus
- -, S-Virus 292, 672
- -, Tabakrippenbräune-Virus 164
- -, Toleranz 415
- -, TVNV s. VK., Kartoffel, Nervenkekrosen-Virus des Tabaks

Viruskrankheiten

- -, Viruskrankheit, neue 539
- -, X-Virus 30, 33, 246, 360, 416, 535, 539
- -, Y-Virus 30, 33, 164, 291, 360, 392, 415, 416, 417, 535
- , Klee, Blütenvergrünung (Phyllody of clover) 164
- , Kohl, Kohlschwarzringfleckenvirus 98
- , Kohlrübe, Kräuselmosaik 163
- , *Lactuca serriola*, Salatmosaikvirus 717
- , Leguminosen 228
- , Lupine s. VK., *Lupinus* sp.
- , *Lupinus luteus*, Mosaikviruskrankheit 685
- -, Schmalblättrigkeit 685, 689
- , *Lychnis chalcidonica*, Virose 361
- , *Lycopersicon esculentum*, Aspermie-Virus 229
- - *esculentum*, Panaschürevirus der Rebe 165
- , Markstammkohl, Kräuselmosaik 163
- , *Medicago media*, Panaschürevirus der Rebe 165
- , Meerrettich, Kohlschwarzringfleckenvirus 98
- , Melone, Panaschürevirus 30
- , Melonenbaum, Blattkräusel 290
- -, Tabakkräuselkrankheit 290
- , *Mercurialis annua*, Gurkenmosaik-Virus 98
- - *annua*, Panaschürevirus der Rebe 165
- , Nelke, latentes Virus 672
- , *Nicotiana glutinosa* 361
- - *glutinosa*, Aspermie-Virus 229
- - *glutinosa*, Tabakmosaikvirus 163, 229, 230, 414
- - spp. 97
- - *tabacum*, Tabakmosaikvirus 229, 230, 362, 363, 414

Viruskrankheiten

- - *tabacum* x *glutinosa*, Tabakmosaikvirus 163
- - *tabacum* var. *virii*, Tabakmosaikvirus 367
- , Obst 228, 360
- , *Petunia* sp. 362
- , Pfirsich, Westliche X-Krankheit (western X-disease) 164
- - , X-Krankheit 385
- , Pflaume, Pockenkrankheit 659
- , *Phaseolus vulgaris* 361
- - *vulgaris*, Gelbmosaik 722
- - *vulgaris*, Luzernemosaik 414
- - *vulgaris*, *Phaseolus* Virus 1 535
- , *Physalis floridana*, Nervennekrosen-Virus des Tabaks 290
- , *Pieris rapae*, Granulose-Virose 188
- , *Pirus* sp., Panaschürevirus der Rebe 165
- , *Pisum sativum*, Bohnenvirus 2 539
- , Rebe 29
- - , Abbaukrankheiten 30
- - , Baco 22 A-Krankheit 31
- - , Blattdeformation 165, 292, 293
- - , Blattrollkrankheit 31
- - , Deformationskrankheit 359
- - , Infektionsnekrose 32
- - , Jaune canare 30, 165, 292, 293
- - , Panaschüre 30, 31, 165, 292, 293, 359
- - , Pierce's disease 360
- - , Reisigkrankheit 31, 359
- - , Rollkrankheit 360
- , *Robinia pseudoacacia* 717
- - *pseudoacacia*, Besenkrankheit 718
- , Rotklee, Gelbmosaik 163
- , Rübe s. VK., *Beta*-Rübe
- , *Rubus* spp. 32
- , Salat, Adernchlorose 99
- - , aster yellows 558
- - , Big vein 98
- - , *Marmor lactucae* 291, 558

Viruskrankheiten

- - , Salatmosaikvirus s. VK., Salat, *Marmor lactucae*
- , *Setaria italica*, red-leaf disease 31
- , *Solanum demissum*, Virose 361
- - *dulcamara*, Panaschürevirus der Rebe 165
- - *melongena*, Panaschürevirus der Rebe 165
- - *nigrum*, Gurkenmosaik-Virus 98
- - *stoloniferum*, A-Virus 360
- - *stoloniferum*, X-Virus 360
- - *stoloniferum*, Y-Virus 360
- - *tuberosum* 361
- - *tuberosum*, Panaschürevirus d. Rebe 165
- , *Sonchus oleraceus*, Gurkenmosaikvirus 98
- - *oleraceus*, Panaschürevirus der Rebe 165
- , Stauden, Gurkenmosaik-Virus 165
- - , Staudenvirus 165
- - , Tabakmauche-Virus 165
- - , Viren der Ringfleckengruppe 165
- - , Wasser- und Kohlrübenmosaik-Virus, Variante 165
- , *Stellaria media* 86 ff., 89
- - *media*, Beet curly top 86
- - *media*, Bronzefleckenkrankheit der Tomate 86
- - *media*, Gurkenmosaik 86
- - *media*, Luzernemosaikvirus 87
- - *media*, Mauche 86
- - *media*, Nelkenringfleckenvirus 86
- - *media*, Panaschürevirus der Rebe 165
- - *media*, pea mottle 86
- - *media*, peach yellow bud 86
- - *media*, raspberry leaf curl 86
- - *media*, Rübenmosaikvirus 86
- - *media*, Rübenvergilbung 86

Viruskrankheiten

- - *media*, *Stellaria*-Bandblättrigkeit 88
- - *media*, Tabakringfleckenvirus 87
- - *media*, Tabak-Rippenbräunevirus 87
- - *media*, Wasser- und Kohlrübenvirus 86
- , Stoppelrube, Kräuselmosaik 163
- , Süßkartoffel, cork-Virose 672
- , Süßkirsche, Blattdurchfärbung, viröse 399
- - , Pfeffingerkrankheit 30, 164, 399
- - , Ringfleckenkrankheit 396
- - , Ring- und Bandmosaik 395
- - , Tabak-Ringflecken 30
- , Tabak 228, 361
- - , Himbeergelbverzweigung 659
- - , Himbeerringfleckigkeit 659
- - , Kartoffel-Y-Virus 164
- - , Mosaikvirus 381
- - , Ratelkrankheit 672
- - , Schwarzringfleckigkeit der Tomate 659
- - , Stengelbunt 672
- - , Tabakmosaikvirus 363, 663
- - , Tabakrippenbräune-Virus 164
- - , TMV s. VK., Tabak, Tabakmosaikvirus
- , Testpflanzen, Gurkenmosaik-Virus 393
- , Tabakrippenbräune 392
- - , Variante des Wasser- und Kohlrübenmosaik-Virus 392
- - , Wasser- und Kohlrübenmosaik 392
- , *Thaumetopoea pityocampa*, Polyedrose 189
- , Tomate, Aspermie-Virus 393
- - , Bronzeflecken 292
- - , Gurkenmosaikvirus 663
- - , Panaschürevirus 30
- - , Stolbur 292
- - , Tabakmosaikvirus 414, 671
- - , Tomatenstauche 393
- - , Verzweigung 393

Viruskrankheiten
 -, Traubenkirsche, Virginische, Westliche X-Krankheit des Pfirsichs (western X-disease) 164
 -, *Trifolium incarnatum*, Virose 361
 -, *Tropaeolum majus*, Virose 362
 -, Unkräuter, Gurkenmosaikvirus 98
 -, Panaschürevirus der Rebe 165
 -, *Urtica dioica*, Panaschürevirus der Rebe 165
 -, *Verbascum niger*, Panaschürevirus der Rebe 165
 -, *Vicia faba*, Virose 361, 362
 -, Weißklee, alfalfa mosaic s. VK., Weißklee, Luzernemosaik
 -, bean yellow mosaic s. VK, Weißklee, Bohnen-Gelbmosaik
 -, Bohnen-Gelbmosaik 33
 -, Luzernemosaik 33
 -, Weizen, Weizenstrichelmosaikvirus 292
 -, Wildkartoffelarten 360
 -, Winterwirtspflanzen 165
 -, Zierpflanzen 228
 -, Zuckerrohr, Mosaik 31
 -, Zuckerrübe s. VK, Beta-Rübe
 Virusnachweis 631, 640ff.
 Vitalität von Pflanzgut 590
Viteus vitifolii 244
Vitis rupestris 166
 Vögel 91, 121, 242, 319
 - Siedlungsdichte 383, 445
 Vogelbestand 446
 Vogelbohnenkäfer, s. *Callosobruchus quadrimaculatus*
 Vogelfraß 383
 Vogelmiere s. *Stellaria media*
 Vogelschutz 61, 62, 91, 383, 446
 Vogelzug 238
 Vollumbruchkulturen 443
 Vorfrucht 329
 Vorratsschädlinge 624

W

Wachstumsregulatoren 159
 Wachtel s. *Coturnix coturnix*
 Waldameise, Rote s. *Formica rufa*
 Waldameisen 550, 551
 Waldbiocoönose 61
 Waldbodenkleinfaua 305
 Waldbrand 289
 Waldfauna 27
 Waldhonigtau 304
 Waldinsekten 551
 Waldlebensgemeinschaft 561
 Waldmaikäfer, s. *Melolontha hippocastani*
 Waldrand, Fauna 27
 Wallhecken, Fauna 27
 Walnuß 302
 Walzen 369
 Wanderheuschrecke s. *Locusta migratoria* u. *Schistocerca gregaria*
 - afrikanische s. *Locusta migratoria migratorioidea*
 - braune, s. *Locustana pardalina*
 - rote, s. *Nomadacris septemfasciata*
 Wanderheuschrecken, Schwarmbildung, Wanderungen 272 ff.
 Wanzen 187, 292, 313, 555
 Wanzen-gattungen 646
 Warmwasserbehandlung, Nematoden 237
 Warndienst 310, 559, 723, 742
 - Beaumont-Regeln 167
 Wasser 655
 Wasserkongestion, Erbse 29
 Wasserpest s. *Helodea canadensis*
 Wasserreiser 250
 Wassersucht 247, 617
 Wasser- und Kohlrübenmosaik 392
 - - - Virus, Variante 165, 392
 - und Kohlrübenvirus 86, 89ff.
 Wasserunkräuter 173 729
 Wasser-Verschmutzung 356
 Webebar, amerikanischer s. *Hyphantria cunea*
 Weichfäulen 33, 34, 364

Weichhautmilben 744
 Weide s. *Salix* sp.
 Weidengallen-Blattwespe s. *Pontania proxima*
 Weidenkrankheit der Birnbäume 658
 Weißen s. *Circus* spp.
 Weinbau, Müllkompost 26
 - Rote Spinne 371
 Weinberg, Stare 317
 Weißähigkeit 157, 243
 Weißbuche s. *Carpinus betulus*
 Weißer Bärenspinner s. *Hyphantria cunea*
 Weißfleckigkeit, Gramineen 381
 Weißklee s. *Trifolium repens*
 Weißspritzmittel 724
 Weißtanne s. *Abies alba*
 Weizen, Fluorschäden 28
 - Pathogenität 299
 - Wuchshemmung 29
 Weizenbraunrost s. *Puccinia rubigo-vera* u. *Puccinia triticina*
 Weizenflugbrand s. *Ustilago tritici*
 Weizengallmücken 381
 s. a. *Contarinia tritici* u. *Sitodiplosis mosellana*
 Weizensteinbrand s. *Tilletia foetida*
 Weizenstrichelmosaikvirus 292
 Wertzahlen für statische Berechnung 199ff.
 Wespen, s. *Vespa* spp.
 - schmarotzende s. *Tiphia* spp.
 western X-disease of peach 164
 Westliche X-Krankheit des Pfirsichs 164
 Wiesen, Fauna 27
 - Metazoenfauna 26
 Wiesenpflanzen 91
 Wiesenschnaken s. *Tipulidae*
 Wiesenzünsler 654
 Wild 61
 Wildfeuer s. *Pseudomonas tabaci*
 Wildschäden 124, 437, 748
 Wildverbißschutzmittel 383
 Wildzäune 437
 Willemit 252
 Wind 380

Windbruch 739
 Windhalm
 s. *Apera spica venti*
 Windschutzstreifen 739
 Windwurf 287
 Winterfestigkeit 95, 535
 Winterfrostschäden 289
 s. a. Frostschäden
 Wirkstoffe, organische 655
 Wirrzöpfe, Weiden 622, 623
 Wirt-Parasit-Beziehung 433
 Wirtschaftsbiologie 190
 Wirtschaftsentomologie 190
 Wirtschaftslehre des Ackerbaus 593
 Wirtswahl 429
 Wisconsin pea streak-Virus 360
 witches broom-Virus 600
 Wofatox s. Parathion
 Wollaus s. *Gilleteella cooleyi*
 Wollige Schildlaus s. *Pulvinaria vitis*
 Wörterbuch, Landwirtschaftliches 354
 Wuchsstoffe 158, 159, 414, 655
 Wuchsstoffherbizide 286, 355, 369, 414, 422, 560, 727, 728
 Wühlmäuse s. *Arvicola terrestris*
 Wunden 290
 Wundheilung 449ff.
 Wurmfäule, Rüben s. *Ditylenchus dipsaci*
 Wurzelabscheidungen 699
 Wurzeldiffusat 224
 Wurzelfäule, Obst 102
 Wurzelgallenälchen 110, 663, 665, 670 s. a. die einzelnen Arten der Gattung *Meloidogyne*
 Wurzelgallennematoden s. *Meloidogyne* sp.
 Wurzelschwamm s. *Fomes annosus*
 Wurzelunkräuter 521
 Wüstenheuschrecke s. *Schistocerca gregaria*

X

Xanthomonas *barbareae* 257
 – *campestris* 94, 257, 262, 263, 506, 600, 601, 718
 – *citri* 34
 – *corylina* 601

Xanthomonas
 – *malvacearum* 293
 – *nigromaculans* 293
 – *phaseoli* 386
 – – var. *fuscans* 294
 – spp. 541
 – *translucens* 679
 – *vasculorum* 601
Xiphinema americanum 733
 – *chambersi* 733
 – *index* 236, 359, 598, 657
 – spp. 112, 118, 732, 734
Xiphydria camelus 669
 X-Krankheit, Pfirsich 385
 X-Virus, Kartoffel 30, 33, 97, 246, 360, 416, 535, 539, 641
 – Wildkartoffelarten 360
Xyleborus adumbratus 120
Xylina (*Calocampa*) *exolata* 744
 Xylol 425
 „Xyloporosis“ 290
Xylosandrus germanus 120, 191

Y

Y-Virus 30, 33, 164, 291, 360, 392, 415, 416, 417, 535, 563ff., 570, 641ff.
 Yellow-net-Virus 538, 539
 Yellow-Virus s. Vergilbungskrankheit
Ypsolophus coriacellus 553
Yucca filipendula 378

Z

Zapongelb 740
Zea mays 31, 46, 162, 179, 300, 301, 309, 367, 371, 442
 Zecke s. *Ixodes ricinus*
 Zehrwespe s. *Aphelinus mali*
 Zeigerpflanzen 107
Zenillia (*Phryxe*) *caudata* 666
 – *libatrix* 550
 – *secunda* 666
 Zeppelin 251
 Zerlate 441
Zeuzera pyrina 117
 Zierpflanzen, Nematoden 237
 Zikaden s. *Cicadina*
 Zineb [Zinkaethylenbis-(dithiocarbamat)] 41, 57, 104, 297, 364, 372, 418, 441, 442, 448

Zink 28, 94, 160, 447, 537, 538, 594, 656, 657
 Zinkaethylenbis-(dithiocarbamat) s. Zineb
 Zinkböden 656
 Zinkdimethyldithiocarbamat s. Ziram
 Zinkorthosilikat 252
 Zinksulfat 448
 Zinkverträgliche Pflanzen 656
 Zinn 442
Zinnia elegans 293
 Ziram (Zinkdimethyldithiocarbamat) 296, 297, 418, 441
 Zirbelkiefer s. *Pinus cembra*
 Zitrone 378
 Zitronensäure 609
 Zitrus-Schmierläuse s. *Pseudococcus* spp.
Zizyphus sp. 274
Zoysia matrella 180
 Zweigsterben, Johannisbeere s. *Botrytis cinerea*
 Zwergbrand, s. *Tilletia contraversa*
 Zwergrost s. *Puccinia simplex*
 Zwergsteinbrand s. *Tilletia contraversa*
 Zwergzikade s. *Macrosteles laevis*
 Zwetschenrost s. *Tanzschelia pruni spinosae*
 Zwetschgenschildlaus s. *Lecanium corni*
 Zwiebel 46, 237, 296, 364, 425
 Zwiebelfliege s. *Hylemyia antiqua*
 Zwischenkultur im Rebbaubau 30
 Zuckermelone 101
 Zuckerrohrmosaik 31
 Zuckerrübe s. *Beta* Rüben
 Zyankali-Kugeln 223

